

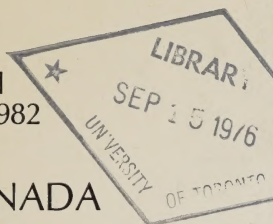
CAI MI

-7501901

Government
Publication

Canadian Occupational Forecasting Program

Forecasts of
Occupational
Demand to 1982



No. 1: CANADA
(excluding occupations
generally requiring
post-secondary
education.)

Programme des prévisions relatives aux professions canadiennes

Prévisions de la
demande par
professions jusqu'en 1982

N° 1: CANADA
(excluant les professions
demandant généralement
une éducation de niveau
postsecondaire.)



Manpower
and Immigration

Main-d'œuvre
et Immigration

Canadian Occupational Forecasting Program

Forecasts of
Occupational
Demand to 1982

No. 1: CANADA
(excluding occupations
generally requiring
post-secondary
education.)

Programme des prévisions relatives aux professions canadiennes

Prévisions de la
demande par
professions jusqu'en 1982

Nº 1: CANADA
(excluant les professions
demandant généralement
une éducation de niveau
postsecondaire.)



Manpower
and Immigration

Main-d'œuvre
et Immigration

© Crown Copyrights reserved

Available by mail from Information Canada, Ottawa, K1A 0S9
and at the following Information Canada bookshops:

HALIFAX
1683 Barrington Street

MONTREAL
640 St. Catherine Street West

OTTAWA
171 Slater Street

TORONTO
221 Yonge Street

WINNIPEG
393 Portage Avenue

VANCOUVER
800 Granville Street

or through your bookseller

Price : Canada : \$2.50

Other Countries : \$3.00 Catalogue No. MP52-3/1975

Price subject to change without notice

Information Canada
Ottawa, 1975

© Droits de la Couronne réservés

En vente chez Information Canada à Ottawa, K1A 0S9
et dans les librairies d'Information Canada:

HALIFAX
1683, rue Barrington

MONTRÉAL
640 ouest, rue Ste-Catherine

OTTAWA
171, rue Slater

TORONTO
221, rue Yonge

WINNIPEG
393, avenue Portage

VANCOUVER
800, rue Granville

ou chez votre libraire.

Prix : Canada : \$2.50

Autres pays : \$3.00 N° de catalogue MP52-3/1975

Prix sujet à changement sans avis préalable

Information Canada
Ottawa, 1975

ACKNOWLEDGEMENTS


The development of the Canadian Occupational Forecasting Program would not have been possible without the contributions of many individuals and organizations. Recent advances in econometric modelling and the recent availability of new data were vital to COFOR.

The Department wishes to especially thank the members of the Interdepartmental Committee on Occupational Forecasting for their valued advice, guidance and assistance, and the staff of the Occupational Forecasts Division, Economic Analysis and Forecasts Branch, for their devotion to the task.

REMERCIEMENTS

Le développement du Programme de prévisions relatives aux professions canadiennes n'aurait pas été possible sans la contribution de plusieurs individus et organisations. Les améliorations dans le domaine des modèles économétriques et la disponibilité de nouvelles données ont été essentielles au PPPC.

Le Ministère désire remercier tout spécialement les membres du comité interministériel sur les prévisions par profession pour leur précieux avis et leur aide, ainsi qu'au personnel de la Division des prévisions par profession, Direction des prévisions et de l'analyse économique, pour leur dévouement à la tâche.



Digitized by the Internet Archive
in 2023 with funding from
University of Toronto

<https://archive.org/details/31761116380767>

TABLE OF CONTENTS

	PAGE
Introduction	1
Definitions	7
Outlook to 1982	11
Methodology	23
Future Developments	29
Appendix	33

TABLE DES MATIERES

	PAGE
Introduction	1
Définitions	7
Perspectives 1974-1982	11
Méthodologie	23
Développements Futurs	29
Appendice	33

LIST OF TABLESLISTE DES TABLEAUX

	PAGE		PAGE
TABLE 1 Forecast of Manpower Require- ments in Canada, 1974-1982	13	TABLEAU 1 Prévisions des besoins en main- d'oeuvre au Canada de 1974 à 1982	13
TABLE 2 Forecast of Manpower Require- ments in Canada Expressed as a Percentage of Canada Total, 1974-1982	14	TABLEAU 2 Prévisions des besoins en main- d'oeuvre au Canada en pourcen- tage de l'emploi total canadien de 1974 à 1982	14
TABLE 3 Occupational Demand in Canada, 1974-1982 (2-digit C.C.D.O.)	17	TABLEAU 3 Demande occupationnelle au Canada, 1974-1982 (CCDP à 2 chiffres)	17
TABLE 4 Occupational Demand in the Atlantic Region, 1974-1982 (2 digit C.C.D.O.)	18	TABLEAU 4 Demande occupationnelle dans la région de l'Atlantique, 1974- 1982 (CCDP à 2 chiffres)	18
TABLE 5 Occupational Demand in the Province of Quebec, 1974- 1982 (2 digit C.C.D.O.)	19	TABLEAU 5 Demande occupationnelle dans la région du Québec, 1974-1982 (CCDP à 2 chiffres)	19
TABLE 6 Occupational Demand in the Province of Ontario, 1974- 1982 (2 digit C.C.D.O.)	20	TABLEAU 6 Demande occupationnelle dans la région de l'Ontario, 1974-1982 (CCDP à 2 chiffres)	20
TABLE 7 Occupational Demand in the Prairie Region, 1974-1982 (2 digit C.C.D.O.)	21	TABLEAU 7 Demande occupationnelle dans la région des Prairies, 1974-1982 (CCDP à chiffres)	21
TABLE 8 Occupational Demand in the Province of British Columbia, 1974-1982 (2 digit C.C.D.O.)	22	TABLEAU 8 Demande occupationnelle dans la région de la Colombie-Britan- nique, 1974-1982 (CCDP à 2 chiffres)	22
TABLE 9 Occupational Demand in Canada, 1974-1982 (3 digit C.C.D.O., ranked by C.C.D.O.)	35	TABLEAU 9 Demande occupationnelle au Canada, 1974-1982 (CCDP à 3 chiffres et par ordre numérique du CCDP)	35

	PAGE		PAGE
TABLE 10 Occupational Demand in Canada 1974-1982 (3 digit C.C.D.O., ranked by required supplies)	39	TABLEAU 10 Demande occupationnelle au Canada, 1974-1982 (CCDP à 3 chiffres et par ordre de l'offre requise)	39
TABLE 11 Occupational Demand in Canada, 1974-1982 (4 digit C.C.D.O., ranked by C.C.D.O.)	43	TABLEAU 11 Demande occupationnelle au Canada, 1974-1982 (CCDP à 4 chiffres et par ordre numérique)	43
TABLE 12 Occupational Demand in Canada, 1974-1982 (4 digit C.C.D.O., ranked by required supplies)	66	TABLEAU 12 Demande occupationnelle au Canada, 1974-1982 (CCDP à 4 chiffres et par ordre de l'offre requise).	66

Index of publications
related to COFOR

Index des publications
relatives au PPPC

No: 1. *Canada (excluding occupations generally requiring post-secondary education)*

No: 1. *Canada (excluant les professions demandant généralement une éducation de niveau postsecondaire).*

2. British Columbia (excluding occupations generally requiring post-secondary education)
3. Alberta (excluding occupations generally requiring post-secondary education)
4. Saskatchewan (excluding occupations generally requiring post-secondary education)
5. Manitoba (excluding occupations generally requiring post-secondary education)
6. Prairies Overview (excluding occupations generally requiring post-secondary education)
7. Ontario (excluding occupations generally requiring post-secondary education)
8. Québec (excluding occupations generally requiring post-secondary education)
9. New Brunswick (excluding occupations generally requiring post-secondary education)
10. Nova Scotia (excluding occupations generally requiring post-secondary education)
11. Prince-Edward-Island (excluding occupations generally requiring post-secondary education)

2. Colombie Britannique (excluant les professions demandant généralement une éducation de niveau postsecondaire)
3. Alberta (excluant les professions demandant généralement une éducation de niveau postsecondaire)
4. Saskatchewan (excluant les professions demandant généralement une éducation de niveau postsecondaire)
5. Manitoba (excluant les professions demandant généralement une éducation de niveau postsecondaire)
6. Prairies (excluant les professions demandant généralement une éducation de niveau postsecondaire)
7. Ontario (excluant les professions demandant généralement une éducation de niveau postsecondaire)
8. Québec (excluant les professions demandant généralement une éducation de niveau post secondaire)
9. Nouveau-Brunswick (excluant les professions demandant généralement une éducation de niveau postsecondaire)
10. Nouvelle-Ecosse (excluant les professions demandant généralement une éducation de niveau postsecondaire)
11. Ile-du-Prince-Edouard (excluant les professions demandant généralement une éducation de niveau postsecondaire)

12. Newfoundland (excluding occupations generally requiring post-secondary education)

13. Maritimes Overview (excluding occupations generally requiring post-secondary education)

14. Highly Qualified Manpower

15. Methodology

12. Terre-Neuve (excluant les professions demandant généralement une éducation de niveau post-secondaire)

13. Maritimes (excluant les professions demandant généralement une éducation de niveau postsecondaire)

14. Main-d'oeuvre hautement qualifiée

15. Méthodologie

INTRODUCTION

One of the most basic requirements of an active and effective manpower policy is the most accurate possible knowledge of future manpower needs. It is only in relation to developing needs that counselling, placement, training, and immigrant selection can be of maximum benefit to individual Canadians and the functioning of the Canadian economy. Medium-term forecasts of such needs are also of potential assistance to the planning of education, and corporate manpower, and consideration of apprenticeship programs.

Some years ago, the Department of Manpower and Immigration initiated the Canadian Occupational Forecasting Program (COFOR) to forecast the intermediate future requirements for some 500 occupations in Canada and each

INTRODUCTION

Une connaissance relativement exacte des besoins futurs en main-d'oeuvre représente un des prérequis les plus importants en ce qui concerne l'application d'une politique efficace de main-d'oeuvre. Il apparaît évident que l'orientation scolaire, le placement, la formation et la sélection des immigrants doivent être fonction de ces besoins précis afin que chaque canadien et que notre économie en général en bénéficient au maximum. On reconnaît également que des prévisions de main-d'oeuvre à moyens-termes constituent un outil dès plus intéressant pour la planification de l'éducation.

Depuis déjà quelques années, le Ministère de la main-d'oeuvre et de l'immigration a mis de l'avant le Programme des prévisions relatives aux professions canadiennes (PPPC). Ce programme produit des prévisions d'emplois pour environ 500

province. This major forecasting effort will, it is hoped, be of utility to the institutions and individuals who have key responsibilities in those areas.

The forecasts themselves could not have been made as little as a year ago. Their development has been dependent on the putting together of a number of important advances in the econometric modelling of the Canadian economy, major and previously unavailable accumulations of data, and the development of forecasting and labour market analysis within the Department at the regional, provincial and local levels.

occupations, et ce, autant au niveau national que provincial. Nous souhaitons que le produit fini servira les individus et les institutions jouant un rôle primordial dans tous les domaines de la planification de main-d'oeuvre.

Les premiers résultats du PPPC parurent il y a à peine un an. Ils furent obtenus grâce à trois éléments. D'abord, l'existence d'un modèle économétrique englobant toute l'économie canadienne à permis d'établir la structure de base. Nous avons ensuite disposé d'une quantité considérable de données statistiques dont une partie ne fut disponible que quelques mois avant l'obtention des résultats. Finalement, nous avons créé une série d'équations et effectué des analyses du marché de la main-d'oeuvre au niveau des régions, des provinces et des secteurs

The COFOR forecasting process is unique in that it combines the most sophisticated available models with the informed and considered judgements of a network of economic expertise extending from one end of the country to another.

The first publication of COFOR results contains forecasts for the period 1974-82, for 390 of the 500 occupations. These are occupations which do not require an extensive post-secondary education. A later publication will extend the coverage to the full array of occupations found in the economy. Subsequently, COFOR will produce supply forecasts for those occupations which require extensive education or training.

Le modèle économétrique PPPC possède l'avantage d'utiliser d'autres modèles économétriques et d'y juxtaposer l'avis de spécialistes directement impliqués dans l'activité économique et particulièrement celle de la main-d'oeuvre dans chaque région et sous-région du pays.

La première publication du PPPC comprenait les prévisions d'emplois nationales pour la période de 1974 à 1982 inclusivement et pour 390 des 500 occupations. Ces 390 occupations correspondent à toutes celles n'impliquant pas une formation supérieure au niveau d'instruction du secondaire. La prochaine parution couvrira tout le champ des 500 occupations et inclura donc toutes les occupations relatives à la main-d'oeuvre hautement qualifiée. Nous élaborerons également un modèle de prévisions de l'offre pour ces dernières occupations.

No forecast, however soundly based, can take into account the occurrence of unique events. Another unforeseen "crisis" related to petroleum or any other sector of the economy would change the outlook presented here. Truly major capital investment plans, as yet unmade by the industries concerned, could have a similar impact.

And finally, the accumulation of newer and better data, or improvements in forecasting techniques, will require updating from time to time. To make the results as useful as possible they will be updated on a recurrent basis generally maintaining a seven-year interval between the date of

Nous nous devons de mettre en garde le lecteur sur les méthodes de prévisions à savoir qu'il n'existe pas de système prévisionnel permettant de tenir compte intrinsèquement d'évènements majeurs. Par exemple, on ne peut pas déterminer les effets qu'auraient une nouvelle crise de l'énergie sur l'ensemble de l'économie et qui, par conséquent, affecterait considérablement nos prévisions. Le même phénomène se produirait si un influx important de capitaux d'investissements surgissait.

Le présent modèle (PPPC) laisse place pour des améliorations. Nous anticipons une accumulation de nouvelles ou de meilleures données statistiques et l'amélioration des méthodes de prévisions, ce qui aura pour suite une mise à jour continue de nos prévisions. Elles seront mises à jour périodiquement

publication and the future forecast
date.

pour fin de diffusion. Nous main-
tiendrons un intervalle de 7 ans
entre la date de parution et la
période de prévisions.

DEFINITIONS

The following definitions refer to the terms found in the following text.

Demand

Demand is defined as the number of positions required to be filled at a given point in time to ensure that the economy will continue to sustain a medium-term growth trend close to full potential as defined by the Economic Council of Canada.*

Net Change

The change in demand between any two reference points in time equals net change. In terms of this publication, the reference points are 1974 and 1982, and

* Economic Council of Canada, Ninth Annual Review; the years to 1980 (Ottawa: Information Canada), 1972.

DEFINITIONS

Les définitions suivantes se réfèrent à certaines expressions utilisées dans le texte.

Demande

La demande s'explique comme étant le nombre de postes ou d'emplois à remplir à un point donné dans le temps afin de maintenir la croissance à moyen terme de l'économie lorsque celle-ci se trouve au niveau de plein emploi tel que défini par le Conseil Economique du Canada.*

Changement net

Le changement net se définit comme étant le changement de la demande entre deux points donnés dans le temps. Dans le cadre de cette publication, les points de référence

* Conseil Economique du Canada, Neuvième exposé annuel; les années 1980 (Ottawa: Information Canada), 1972.

the forecasts of net change represent those new job openings which will become available over the reference period. It should be noted that the forecasts will not necessarily indicate growth.

Withdrawals-Deaths

Withdrawals-Deaths are defined as the number of job-openings which will become available over the reference period due to withdrawals from the labour force and the death of labour force members.

Required Supplies

The sum of net changes, withdrawal and deaths equals required supplies. These forecasts represent the total number of job-openings available over the reference period from all causes aside from vacancies created by people switching from one

sont présentés par les années 1974 et 1982. Les prévisions du changement net évaluent le nombre des nouveaux emplois qui seront disponibles au cours de la période considérée. Il est à noter que les prévisions n'indiqueront pas nécessairement une augmentation.

Retraits-Décès

Les retraits-décès sont définis comme étant le nombre des nouveaux emplois créés au cours de la période de projections à la suite de la disparition du marché du travail de travailleurs pour cause de retraite ou de décès.

Offre requise

L'offre requise se définit comme étant la somme des changements nets, des retraits et des décès. Les prévisions représentent le nombre total des nouveaux emplois créés au cours de la période considérée sans tenir compte des postes vacants dus

occupation to another or leaving
one employer for another without
changing occupations.

au roulement des travailleurs.

In Percentage of 1974

Both required supplies and net
changes have been expressed as a
percentage of the demand in 1974.

En pourcentage de 1974

Les besoins bruts et les
changements nets sont exprimés en
pourcentage sur la base de la
demande en 1974.

OUTLOOK TO 1982

This document contains information on the expected growth of some 390 occupations in the Canadian economy. Most of these occupations do not require university education but rather on-the-job training, apprenticeship or specific vocational preparation. The following tables, and those found within the appendix, refer only to these 390 occupations; a later publication will extend the coverage to the full array of occupations found within the economy and forecast by COFOR.

Of these 390 occupations, the employment forecasts indicate that approximately 1,371,000 new jobs will be created in Canada between 1974 and 1982. Over 544,000 of these will be found in Ontario and

PERSPECTIVES 1974-1982

Ce document informe sur la croissance future de 390 occupations comprises dans notre économie. La plupart de ces occupations ne requièrent pas une scolarisation universitaire ou collégiale mais plutôt une formation à l'intérieur même de l'emploi, un apprentissage ou une préparation vocationnelle spécifique. Les tableaux qui suivront, et ceux qu'on retrouve en appendice, n'incluent que ces 390 occupations. Une publication ultérieure donnera plus d'extension au nombre d'occupations comprises dans l'économie et prévues par le PPPC.

On notera que les prévisions entraîneront la création de 1,371,000 emplois au Canada entre 1974 et 1982. Pour la même période l'Ontario accaparera 544,000 d'entre eux, tandis que la part du

almost 281,000 in Quebec. British Columbia will account for 180,950 new jobs while a further 106,325 and 259,175 will be generated in the Atlantic and Prairie Regions respectively.

Québec sera de 281,000. La Colombie-Britannique, l'Atlantique et les Prairies produiront respectivement 180,950, 106,325 et 259,175 nouveaux emplois.

TABLE 1-1
TABLEAU 1-1

Forecast of Manpower Requirements in Canada**
Prévisions de l'offre de main-d'oeuvre requise au Canada**

1974-1982*

Region Région	Net Change Changement net	Withdrawals-Deaths Retraits-Décès	Required Supplies Offre requise
Atlantic Atlantique	106,325	160,225	266,550
Québec	280,550	508,050	788,600
Ontario	544,200	657,950	1,202,150
Prairie	259,175	304,950	564,125
British Columbia Colombie-Britannique	180,950	196,500	377,450
Canada	1,371,025	1,828,275	3,199,300

* May not add to totals due to rounding.

* La somme des rangées peut ne pas être égale au total à cause de l'arrondissement.

** Excluding occupations generally requiring post-high-school level education.

** Excluant les professions demandant généralement une éducation postsecondaire.

TABLE 1-2
TABLEAU 1-2

Forecast of Manpower Requirements in Canada**
Prévisions de l'offre de main-d'oeuvre requise au Canada**

1974-1982*

Expressed as a Percentage of Canada Total
en pourcentage du total canadien

Region Région	Net Change Changement net	Withdrawals-Deaths Retraits-Décès	Required Supplies Offre requise
Atlantic Atlantique	7.8	8.8	8.3
Quebec	20.5	27.8	24.7
Ontario	39.3	36.0	37.6
Prairie	18.9	16.7	17.6
British Columbia Colombie-Britannique	13.2	10.8	11.8
Canada	100.0	100.0	100.0

* May not add to totals due to rounding.

* La somme des rangées peut ne pas être égale au total à cause de l'arrondissement.

** Excluding occupations generally requiring post-high-school level education.

** Excluant les professions demandant généralement une éducation postsecondaire.

There will also be a demand for workers to replace persons who leave the labour force or die. This demand is forecast to exceed 1,828,000 positions between the years 1974-1982. Regionally, these withdrawals-deaths will be concentrated in Ontario and will account for 657,950 job openings. A further 508,050 jobs will develop in Québec over the eight year period, while 160,225, 304,950 and 196,500 positions will have to be filled in the Atlantic, Prairie and British Columbia Regions, respectively.

Taking into account both net changes and withdrawals-deaths, a total of 3,199,300 jobs will be available in the years 1974 to 1982. Approximately 37.6 per cent of these will be available in Ontario, 24.7 per cent in Quebec

Il se créera une demande de travailleurs à la suite de retraits ou de décès d'une partie de la population active. Nous prévoyons que cette nouvelle demande dépassera les 1,828,000 d'emplois entre 1974 et 1982. Au niveau régional on constate que l'Ontario connaîtra 657,950 de ces retraits-décès. Un nombre de 508,050 viendra du Québec tandis que les Prairies, l'Atlantique et la Colombie-Britannique devront remplacées respectivement 304,950 160,225 et 196,500 de ces personnes qui auront quitté le marché du travail au cours de la période de prévisions.

En tenant compte des changements nets et des retraits-décès, un total de 3,199,300 d'emplois seront disponibles au cours de ces 8 prochaines années. L'Ontario sera la source d'environ 37.6 pour cent du total des emplois,

and 11.8 per cent in British Columbia. The Atlantic and Prairie regions will account for the remaining 25.9 per cent.

Occupationally, the demand will be strongest in the sales, service and clerical occupations with the construction trades showing a strong demand but less than that experienced in the recent past. The forestry, agricultural and fishing occupations will show the weakest growth while the remaining occupations will experience moderate gains. It should be noted that regional differences will present themselves as is indicated in the following tables.

alors que le Québec et la Colombie-Britannique se partageront respectivement 24.7 pour cent et 11.8 pour cent de l'ensemble de la demande. Les Prairies et l'Atlantique feront la différence avec 25.9 pour cent.

La demande en fonction des occupations s'avèrera la plus forte dans les secteurs de la vente, des services et chez les commis. L'industrie de la construction qui fut par le passé un très important générateur d'emplois maintiendra une demande relativement forte mais inférieur à ce qu'elle fut précédemment. Les occupations relatives aux industries forestière, agricole et de pêche marqueront la plus faible croissance tandis que toutes les occupations rattachées aux autres secteurs affecteront une croissance modérée. Il est à noter que certaines différences régionales surgiront telles qu'indiquer dans les tableaux.

TABLE 1-3
TABLEAU 1-3

PREVISIONS PAR PROFESSION* - CANADA - OCCUPATIONAL FORECASTS*

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	1974-1982 CHANGEMENT-NET CHANGE				OFFRE REQUISE-REQ. SUPPLIES		
		DEMAND DEMANDE		NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISE 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974
		1974	1982					
11	Managerial, Admin. Directeurs, Admin.	255800	321575	65775	25.71	87850	153625	60.06
41	Clerical Occs. Personnel Admin.	1611175	2049450	438275	27.20	323200	761475	47.26
51	Sales Occs. Vente	980450	1185400	204950	20.90	251450	456400	46.55
61	Service Occs. Services	1017900	1290050	272150	26.74	243250	515400	50.63
71	Farming Occs. Agriculteurs	511175	457850	-53325	-10.43	121850	68525	13.41
73	Fishing, Hunting Pêche, Chasse	26800	27700	900	3.36	7175	8075	30.13
75	Forestry and Logging Forêt	73500	80750	7250	9.86	17200	24450	33.27
77	Mining Occs. Mines	56825	66250	9425	16.59	15325	24750	43.55
81/82	Processing Occs. Ind. Transformation	384250	418200	33950	8.84	92025	125975	32.78
83	Machining Occs. Usineurs	291200	324650	33450	11.49	71900	105350	36.18
85	Product Fab Occs. Fabrication	760800	852800	92000	12.09	190850	282850	37.18
87	Construction Trades Trav. Batiment	642800	716850	74050	11.52	169400	243450	37.87
91	Transport Eq. Operat. Expl. Transports	400850	477575	76725	19.14	112050	188775	47.09
93	Material-Handling Manutentionnaires	192450	222250	29800	15.48	41300	71100	36.94
95	Other Crafts Autres ouvriers	117450	140875	23425	19.94	29175	52600	44.79
99	Occs. not else. Class. Trav. Non-Classés	315100	377325	62225	19.75	54275	116500	36.97

* Excluding occupations generally requiring post-high-school level education

* Excluant les professions demandant généralement une éducation postsecondaire.

TABLE 1-4
TABLEAU 1-4

PREVISIONS PAR PROFESSION* - ATLANTIQUE - ATLANTIC - OCCUPATIONAL FORECASTS*

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	1974-1982 CHANGEMENT-NET CHANGE				OFFRE REQUISE-REQ. SUPPLIES		
		DEMAND DEMANDE 1974	1982	NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISE 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974
11	Managerial, Admin. Directeurs, Admin.	12950	17000	4050	31.27	5150	9200	71.04
41	Clerical Occs. Personnel Admin.	100950	129500	28550	28.28	23125	51675	51.19
51	Sales Occs. Vente	76650	92375	15725	20.52	22150	37875	49.41
61	Service Occs. Services	86275	106875	20600	23.88	23525	44125	51.14
71	Farming Occs. Agriculteurs	24425	21700	-2725	-11.16	6575	3850	15.76
73	Fishing, Hunting Pêche, Chasse	18775	19100	325	1.73	5275	5600	29.83
75	Forestry and Logging Forêt	11825	12275	450	3.81	3150	3600	30.44
77	Mining Occs. Mines	7950	9950	2000	25.16	2625	4625	58.18
81/82	Processing Occs. Ind. Transformation	36125	41450	5325	14.74	9125	14450	40.00
83	Machining Occs. Usineurs	13000	14725	1725	13.27	3525	5250	40.38
85	Product Fab Occs. Fabrication	38850	45250	6400	16.47	11675	18075	46.53
87	Construction Trades Trav. Batiment	72500	81775	9275	12.79	21875	31150	42.97
91	Transport Eq. Operat. Expl. Transports	41475	48600	7125	17.18	13200	20325	49.01
93	Material-Handling Manutentionnaires	13500	15525	2025	15.00	3550	5575	41.30
95	Other Crafts Autres ouvriers	9075	10900	1825	20.11	2225	4050	44.63
99	Occs. not else. Class. Trav. Non-Classés	16600	20250	3650	21.99	3475	7125	42.92

* Excluding occupations generally requiring post-high-school level education.

* Excluant les professions demandant généralement une éducation postsecondaire.

TABLE 1-5
TABLEAU 1-5

PREVISIONS PAR PROFESSION* - QUEBEC - OCCUPATIONAL FORECASTS*

		1974-1982				OFFRE REQUISE-REQ. SUPPLIES		
		CHANGEMENT-NET CHANGE						
CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE		NET CHANGE	IN PERCENTAGE	WITHDRAWALS	REQ. SUPPLIES	IN PERCENTAGE
		1974	1982	CHANGEMENT NET	OF 1974	DEATHS	OFFRE REQUISE	OF 1974
				1974-1982	EN POURCENTAGE DE 1974	RETRAITS-DECES 1974-1982	1974-1982	EN POURCENTAGE DE 1974
11	Managerial, Admin. Directeurs, Admin.	73975	90075	16100	21.76	27850	43950	59.41
41	Clerical Occs. Personnel Admin.	430225	534500	104275	24.24	85300	189575	44.06
51	Sales Occs. Vente	253900	298075	44175	17.40	71225	115400	45.45
61	Service Occs. Services	266450	325500	59050	22.16	68600	127650	47.91
71	Farming Occs. Agriculteurs	91300	73650	-17650	-19.33	22325	4675	5.12
73	Fishing, Hunting Pêche, Chasse	1250	1400	150	12.00	300	450	36.00
75	Forestry and Logging Forêt	24400	24075	-325	-1.33	5250	4925	20.18
77	Mining Occs. Mines	10725	10075	-650	-6.06	3150	2500	23.31
81/82	Processing Occs. Ind. Transformation	118750	122550	3800	3.20	29425	33225	27.98
83	Machining Occs. Usineurs	73850	80150	6300	8.53	19075	25375	34.36
85	Product Fab Occs. Fabrication	250250	272950	22700	9.07	64100	86800	34.69
87	Construction Trades Trav. Batiment	150575	152575	2000	1.33	42900	44900	29.82
91	Transport Eq. Operat. Expl. Transports	107350	123400	16050	14.95	33425	49475	46.09
93	Material-Handling Manutentionnaires	38150	41925	3775	9.90	7950	11725	30.73
95	Other Crafts Autres ouvriers	33125	39200	6075	18.34	8825	14900	44.98
99	Occs. not else. Class. Trav. Non-Classés	97425	112150	14725	15.11	18350	33075	33.95

* Excluding occupations generally requiring post-high-school level education.

* Excluant les professions demandant généralement une éducation postsecondaire.

TABLE 1-6
TABLEAU 1-6

PREVISIONS PAR PROFESSION* - ONTARIO - OCCUPATIONAL FORECASTS*

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	1974-1982 CHANGEMENT-NET CHANGE				OFFRE REQUISE-REQ. SUPPLIES		
		DEMAND DEMANDE		NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISE 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974
		1974	1982					
11	Managerial, Admin. Directeurs, Admin.	112900	141650	28750	25.47	35425	64175	56.84
41	Clerical Oocs. Personnel Admin.	672225	852675	180450	26.84	130475	310925	46.25
51	Sales Oocs. Vente	368775	448825	80050	21.71	85475	165525	44.89
61	Service Oocs. Services	366775	480575	113800	31.03	82025	195825	53.39
71	Farming Oocs. Agriculteurs	136125	125875	-10250	-7.53	31175	20925	15.37
73	Fishing, Hunting Pêche, Chasse	1200	1250	50	4.17	275	325	27.08
75	Forestry and Logging Forêt	12550	14750	2200	17.53	2900	5100	40.64
77	Mining Oocs. Mines	17825	21200	3375	18.93	4450	7825	43.90
81/82	Processing Oocs. Ind. Transformation	139300	147075	7775	5.58	32275	40050	28.75
83	Machining Oocs. Usineurs	151975	163450	11475	7.55	36100	47575	31.30
85	Product Fab Oocs. Fabrication	321350	352425	31075	9.67	76800	107875	33.57
87	Construction Trades Trav. Batiment	231925	258400	26475	11.42	56775	83250	35.90
91	Transport Eq. Operat. Expl. Transports	141725	167400	25675	18.12	35325	61000	43.04
93	Material-Handling Manutentionnaires	82075	92725	10650	12.98	17050	27700	33.75
95	Other Crafts Autres ouvriers	48025	56225	8200	17.07	11825	20025	41.70
99	Oocs. not else. Class. Trav. Non-Classés	130800	155250	24450	18.69	19600	44050	33.68

* Excluding occupations generally requiring post-high-school level education.

* Excluant les professions demandant généralement une éducation postsecondaire.

TABLE 1-7
TABLEAU 1-7

PREVISIONS PAR PROFESSION* - PRAIRIES - OCCUPATIONAL FORECASTS*

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	1974-1982 CHANGEMENT-NET CHANGE				OFFRE REQUISE-REQ. SUPPLIES		
		DEMAND DEMANDE	1982	NET CHANGE CHANGEMENT NET	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES	REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISE	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974
		1974		1974-1982		1974-1982	1974-1982	
11	Managerial, Admin. Directeurs, Admin.	33625	44250	10625	31.60	11775	22400	66.62
41	Clerical Occs. Personnel Admin.	234275	309200	74925	31.98	43975	124300	53.06
51	Sales Occs. Vente	163800	201950	38150	23.29	42350	80500	49.15
61	Service Occs. Services	170450	219675	49225	28.88	41125	90350	53.01
71	Farming Occs. Agriculteurs	232475	209975	-22500	-9.68	55575	33075	14.23
73	Fishing, Hunting Pêche, Chasse	1275	1250	-25	-1.96	275	250	19.61
75	Forestry and Logging Forêt	5275	6575	1300	24.64	1175	2475	46.92
77	Mining Occs. Mines	14050	18050	4000	28.47	3350	7350	52.31
81/82	Processing Occs. Ind. Transformation	35775	44800	9025	25.23	8600	17625	49.27
83	Machining Occs. Usineurs	27325	36075	8750	32.02	7000	15750	57.64
85	Product Fab Occs. Fabrication	85725	104500	18775	21.90	21975	40750	47.54
87	Construction Trades Trav. Batiment	103975	125825	21850	21.01	26400	48250	46.41
91	Transport Eq. Operat. Expl. Transports	64875	83925	19050	29.36	17850	36900	56.88
93	Material-Handling Manutentionnaires	28975	36600	7625	26.32	6325	13950	48.14
95	Other Crafts Autres ouvriers	15675	20750	5075	32.38	3375	8450	53.91
99	Occs. not else. Class. Trav. Non-Classés	45875	59200	13325	29.05	8425	21750	47.41

* Excluding occupations generally requiring post-high-school level education .

* Excluant les professions demandant généralement une éducation postsecondaire .

TABLE 1-8
TABLEAU 1-8

PREVISIONS PAR PROFESSIONS* - COLOMBIE BRITANNIQUE - BRITISH COLUMBIA - OCCUPATIONAL FORECASTS*

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE		NET CHANGE CHANGEMENT NET		IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFRE REQUISE-REQ. SUPPLIES		IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974
		1974	1982	1974-1982	1974-1982			1974-1982	1974-1982	
11	Managerial, Admin. Directeurs, Admin.	22325	28575	6250	28.00	7500	13750	61.59		
41	Clerical Occs. Personnel Admin.	173350	223650	50300	29.02	35025	85325	49.22		
51	Sales Occs. Vente	117225	144200	26975	23.01	30300	57275	48.86		
61	Service Occs. Services	127875	157525	29650	23.19	27700	57350	44.85		
71	Farming Occs. Agriculteurs	26900	26600	-300	-1.12	6225	5925	22.03		
73	Fishing, Hunting Pêche, Chasse	4300	4700	400	9.30	1000	1400	32.56		
75	Forestry and Logging Forêt	19400	23050	3650	18.81	4750	8400	43.30		
77	Mining Occs. Mines	6350	7050	700	11.02	1750	2450	38.58		
81/82	Processing Occs. Ind. Transformation	54350	62200	7850	14.44	12300	20150	37.07		
83	Machining Occs. Usineurs	25125	30175	5050	20.10	6300	11350	45.17		
85	Product Fab Occs. Fabrication	64750	77675	12925	19.96	16325	29250	45.17		
87	Construction Trades Trav. Batiment	83725	98325	14600	17.44	21400	36000	43.00		
91	Transport Eq. Operat. Expl. Transports	45425	54175	8750	19.26	12125	20875	45.95		
93	Material-Handling Manutentionnaires	29775	35425	5650	18.98	6425	12075	40.55		
95	Other Crafts Autres ouvriers	11425	13800	2375	20.79	2950	5325	46.61		
99	Occs. not else. Class. Trav. Non-Classés	24375	30500	6125	25.13	4425	10550	43.28		

* Excluding occupations generally requiring post-high-school level education.

* Excluant les professions demandant généralement une éducation postsecondaire.

METHODOLOGY

The Canadian Occupational Forecasting Program (COFOR) forecasts occupational requirements for some five hundred occupations. The net growth or decline in these occupational requirements combined with replacement needs arising from death or withdrawal from the labour force, results in forecasts of required supplies, that is, the total number of job openings required to be filled in any given period of time in addition to vacancies caused by people moving from one occupation to another.

Among the many factors which determine changes in occupational requirements, the COFOR program recognizes that differing growth patterns among industries tend to

METHODOLOGIE

Avec le Programme de prévisions relatives aux professions canadiennes (PPPC) nous pouvons prévoir la demande pour 500 professions différentes. La demande brute par occupations est déterminée à partir de la diminution ou de l'augmentation nette de la demande dans ces professions et à laquelle nous ajoutons un nombre de travailleurs équivalent à ceux qui sont morts ou qui ont pris leur retraite au cours de la période considérée. Tout ceci correspond au nombre total de postes à remplir pour une profession donnée, pour une période donnée et où vient s'ajouter les postes vacants créés par la mobilité interoccupationnelle.

Parmi les nombreux facteurs qui déterminent les changements des besoins ou de la demande par profession, le PPPC reconnaît comme le plus important, les différentes

be the most important. While the occupational distribution for the entire economy changes over time, and often quite dramatically, the distribution within each industry tends to be unique and relatively stable. Hence, should any one industry grow at a faster rate than others, the requirements for those occupations found within that industry should increase at a faster rate than those not found within the industry. For example, changes in the demand for carpenters are mainly related to the growth of the construction industry. Even though the proportion of carpenters among all construction occupations is relatively stable, rapid growth in the construction industry would imply that the requirements for carpenters would increase at a faster rate than for those occupations mainly indigenous to other slower growing industries.

tendances de la croissance économique selon les industries. Si dans l'ensemble des activités économiques (ou industries) la ventilation professionnelle des travailleurs change avec le temps, parfois considérablement, par contre, la ventilation à l'intérieur d'une même branche d'activité a tendance à être particulière et relativement stable. En conséquence, posant qu'une branche d'activité croît à un rythme plus rapide que les autres, la demande pour les professions relatives à cette branche d'activité devraient nécessairement augmenter à un rythme plus rapide que celle pour les professions relatives aux autres branches d'activité. Par exemple, les variations de la demande pour la profession de charpentier sont dues principalement à l'évolution de l'industrie de la construction.

Même si la proportion qu'occupent les charpentiers dans cette branche par rapport à l'ensemble est relativement stable, une croissance rapide de cette dernière signifierait que la demande de charpentiers augmenterait à un rythme plus rapide que celui d'autres professions qui n'appartiennent pas à cette branche.

Within COFOR are forecasts of employment and technological change for some sixty-nine industries. The methods used in arriving at these industrial forecasts include:

1. Econometric model simulation where forecasts for particular industries are obtained directly from the Canadian Inter-Departmental Econometric Model.
2. Forecasts based on projections of growth in labour productivity.

Le PPC implique les prévisions d'emplois et les changements technologiques afférents aux 69 industries. La méthode utilisée afin d'obtenir ces prévisions est la suivante:

1. La simulation d'un modèle économétrique où les prévisions pour chaque industrie sont obtenues directement du modèle CANDIDE.
2. Prévisions basées sur les projections de la croissance de la productivité de la main-d'oeuvre.

3. Indirect production functions which take into account production techniques peculiar to certain industries.

4. Forecasts of population/employment trends which are used to forecast employment in some of the service sectors. (For example, forecasts of student/staff ratios are used to derive estimates of demand for educational services).

The resulting forecasts are then balanced to forecasts of total employment as given by CANDIDE.

The national forecasts of employment for each of the sixty-nine industries are sub-divided into provincial forecasts. These efforts include an examination of the relative shares of provincial

3. Des fonctions de production indirectes tenant compte des techniques de production relatives à chaque industrie.

4. Prévisions des tendances du rapport population/emploi qui seront utilisées pour prévoir l'emploi dans les divers secteurs des services. (Par exemple, les prévisions du rapport étudiants/emplois sont utilisées pour déterminer la demande future dans l'industrie de l'éducation).

Les prévisions au niveau des 69 industries sont ensuite agrégées afin de les comparer aux projections de main-d'oeuvre du modèle CANDIDE.

Les prévisions nationales d'emplois pour chacune des 69 industries sont provincialisées. La méthode utilisée pour redistribuer l'emploi au niveau des provinces est simplement

to national employment in the several industries as well as detailed studies of the expected growth patterns of the industries in the provinces. The provincial forecasts are compared with the national outlook for each industry and the sum of the results for the ten provinces are rationalized with the Canada forecasts to produce the final industrial employment forecasts of COFOR.

The industrial employment forecasts are converted to occupational demand via a massive multiplication process whereby occupational distributions for each industry and province are applied against the forecast industrial employments. Aggregation across the industries and

l'application d'un procédé de proportions entre l'emploi provincial et l'emploi national pour chacune des industries appuyé par des études de la croissance de chacune des industries dans chacune des provinces. Les prévisions provinciales sont ensuite comparées à la perspective économique nationale de chaque industrie et où nous sommons les résultats obtenus pour les 10 provinces afin de s'ajuster aux prévisions nationales. Cet ajustement permettra alors de finaliser les prévisions industrielles d'emplois du PPPC.

Les prévisions industrielles d'emplois sont converties en demande occupationnelle. Pour se faire, on utilise une matrice de coefficients formée des distributions occupationnelles de chaque industrie et de chaque province qu'on multiplie par les prévisions industrielles d'emplois.

across the provinces produces the forecasts of occupational demand at the Canada level. Age and sex specific distributions of employment by occupation and province are used to forecast replacement needs arising from death or retirement from the employed labour force.

It is the Department's intention to publish a detailed methodology paper at an early date.

L'agrégation des résultats précédents nous fournira pour le Canada les prévisions occupationnelles. Les distributions particulières selon l'âge et le sexe de l'emploi par occupation et par province sont utilisées pour prévoir les besoins en remplacements résultant des retraits et des décès affectant la population active au cours de la période 1974-1982.

Le Ministère projette de publier bientôt un essai méthodologique détaillé.

FUTURE DEVELOPMENTS

i) The availability of the Occupational Employment Survey estimates of occupational permit a re-run of COFOR every two years with more timely occupational coefficients. As the time series of O.E.S. data lengthens, it will be possible to begin forecasting occupational distributions for the several industries allowing for an overall improvement in COFOR results.

ii) Studies of selected occupational groups are being undertaken to supplement COFOR projections. These studies will investigate the implications of new data such as the results of the Post Censal Survey of Highly Qualified Manpower or the Occupational Employment Survey.

EVOLUTION FUTURE

i) A partir de l'Enquête sur la profession des salariés qui pourvoira aux estimations de la ventilation des professions par branches d'activité, nous pourrions réviser et remettre à jour, tous les deux ans, les données utilisées par le PPPC. Dès que nous disposerons de la série chronologique des données de l'E.P.S., il sera possible de faire des prévisions relatives à la ventilation professionnelle dans diverses branches d'activité, et partant, d'améliorer de façon générale les résultats du PPPC

ii) Des études particulières portant sur des groupes de professions choisies, seront entreprises à titre de supplément aux projections du PPPC. Ces études serviront aussi bien à fournir de l'information additionnelle en relation avec certains besoins particuliers, qu'à

évaluer les implications de nouvelles données statistiques tel que l'Enquête postcensale sur la main-d'oeuvre hautement qualifiée ou l'Enquête sur la profession des salariés.

iii) Supply Projections.

Data from the 1971 Census provide a measure of the stock of workers in each occupation at that time. Surveys such as the Labour Force Survey will provide further information on supply stocks. In order to forecast future supply, however, it will be necessary to anticipate the flow of newly trained people into particular occupations. The major part of new supply is expected to flow from the post secondary educational system. Information is now being compiled on the enrolments and projected number of graduates of colleges and universities.

iii) Nous considérerons également les projections de l'offre de main-d'oeuvre où, grâce aux données du Recensement de 1971, on pourra établir le nombre de travailleurs dans chaque profession à cette date. Des enquêtes comme l'Enquête sur la population active fourniront des renseignements supplémentaires en ce qui a trait à l'offre. Cependant, afin de prévoir celle-ci, il sera nécessaire d'anticiper le flot des novices dans chaque profession. Nous prévoyons déjà que la majeure partie de ce flot viendra de la population ayant atteint le niveau de scolarité postsecondaire. On est actuellement à recueillir des renseignements sur les inscriptions et le nombre de diplômés prévus dans les universités et collèges canadiens.

Using information from surveys such as the Post Censal Survey of Highly Qualified Manpower, the transition from post-secondary education to the labour market will be forecast. Projections of the number of graduates by program can then be used to forecast new manpower supply by occupation.

L'Enquête postcensale sur la main-d'oeuvre hautement qualifiée nous fournira des données qui nous permettront de prévoir le nombre d'étudiants qui, de l'enseignement postsecondaire se dirigeront vers des professions particulières. Les projections du nombre de diplômés selon les disciplines serviront alors à prévoir la nouvelle offre de travailleurs par professions relatives à la main-d'oeuvre hautement qualifiée.

APPENDIX

The following tables contain forecasts of occupational requirements for the period 1974-1982 for Canada. The occupational groupings within the tables have been taken from the Canadian Classification and Dictionary of Occupations and are presented in 3 digit and 4 digit formats. COFOR forecasts occupational requirements at a 4 digit C.C.D.O. level of disaggregation, whereas 3 digit and 2 digit forecasts are obtained by aggregation of the COFOR results.

The following tables do not include all of the 500 occupations (4 digit C.C.D.O.) forecasted by COFOR, but rather 390. Anticipated output from the Post Censal Survey of Highly Qualified Manpower will soon complete the data base necessary to extend

APPENDICE

Les tableaux des pages qui suivent contiennent les prévisions des besoins par profession pour la période 1974 à 1982 pour le Canada. Les groupes de professions contenus dans les tableaux proviennent de la Classification canadienne descriptive des professions et sont présentés sous les codes à trois et quatre chiffres. Les prévisions de la demande par profession du PPPC apparaissent d'abord sous le code à quatre chiffres de la C.C.D.P. puis sont agrégées au niveau des codes à trois et deux chiffres à partir des résultats du PPPC.

Les quatre tableaux n'incluent pas toutes les professions contenues dans le PPPC mais plutôt 390 au lieu de 500. Nous aurons en main, très bientôt, les résultats de l'Enquête postcensale sur la main-d'oeuvre hautement qualifiée et ceux-ci nous permettrons

COFOR coverage to the full occupational array. It should be noted that as only 390 of the 4 digit occupations are given, the following 3 digit aggregations and the 2 digit aggregations presented earlier in this publication include only those 390 occupations.

d'élaborer tout le champ des 500 professions. Il est important de noter que les agrégations au niveau des codes à trois et à deux chiffres sont basées sur les 390 professions et non sur les 500.

TABLE 9
TABLEAU 9
PREVISIONS PAR PROFESSION - CANADA
- OCCUPATIONAL FORECASTS

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	1974		1982		1974 - 1982		CHANGE - NET		IN PERCENTAGE		WITHDRAWALS		REQ. SUPPLIES		REG. SUPPLIES		REQ. SUPPLIES		IN PERCENTAGE	
		DEMANDE		DEMANDE		CHANGE NET		NET CHANGE		CF 1974		RETRAITS-DECTS		OF REQUISITE		OF REQUISITE		EN POURCENTAGE		EN POURCENTAGE	
		1974	1982	1974	1982	1974-1982	EN	1974-1982	DE 1974	DE 1974	DE 1974	1974-1982	1974-1982	1974-1982	DE 1974	1974-1982	DE 1974	1974-1982	DE 1974	1974-1982	DE 1974
111	OFF+ADM FONCTIONNAIRES	41875	57325			15450			36.90			14200			29650					70.81	
113/114	OTHER MANAGERS+ADM DIRECTEURS+ADMIN.	115475	138300			22825			19.77			42450			65275					56.53	
117	MGMT+ADM CADRES ADMIN+TRAV.	98450	125950			27500			27.93			31200			58700					59.62	
411	STENOGRAPHIC+TYPIING STENO-DACTYLO	396800	521675			124875			31.47			72400			197275					49.72	
413	BOOKKEEPING TENEURS DE LIVRES	427725	548525			121100			28.31			85125			206225					48.21	
414	OFF MACH EQUIP OP OPER. DE MACHINES	60875	76575			15700			25.79			10250			25950					42.63	
415	MAT RECORDING MAGAS. ET DISTRI.	185300	218825			33525			18.09			38625			72150					38.94	
416	CORRESP CLERKS COMMIS DE BIBLIO.	40325	50875			10550			26.16			6550			17100					42.41	
417	MESSAGE DISTRIBUTION RECEPTIONNISTES	175600	220175			44575			25.38			36850			81525					46.43	
418	OTHER CLERICAL PERS. ADMIN.	324550	412500			87950			27.10			73300			161250					49.68	
513/514	SALES+COMMODITIES VENDEURS CONSUM.	819400	980750			161350			19.68			205600			366350					44.71	
517	SALES SERVICES VENDEURS SERVICES	118725	154800			36075			30.39			36150			72225					60.83	
519	OTHER SALES TRAV.SPEC.VENTE	42325	49850			7525			17.78			10300			17825					42.11	
611	PROTECTIVE SERVICE TRAV.SPEC.PROTECTION	134300	184850			50550			37.64			35475			86025					64.05	
612	FOOD,BEV PREPARATION TRAV.SPEC.ALIMENTS	302875	383600			80725			26.65			68625			149350					49.31	
613	LODGING, ACCOMMODATIO TRAV.SPEC.LOGEMENT	68025	85625			17600			25.87			20525			38125					56.05	
614	PERSONAL SERVICES TRAV.SPEC.SER.PERS.	194275	218650			24375			12.55			38825			63200					32.53	

PREVISIONS PAR PROFESSION - CANADA - OCCUPATIONAL FORECASTS

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE 1974	1974 - 1982		WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFRE REQUISE-REQ. SUPPLIES IN PERCENTAGE		
			CHANGEMENT-NET CHANGEMENT NET 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974		REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISE 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	
616	FURNISHINGS SERV TRAV.SPEC.VETEMENTS	44600	55850	11250	25.22	11800	23050	51.68
619	OTHER SERVICES AUTRES TRAV.SERVICES	273825	361475	87650	32.01	68000	155650	56.84
711	FARMERS EXPLOITANTS AGRIC.	235975	194800	-41175	-17.45	67725	26550	11.25
713	FARM MGMT DIRECTEURS EXP.AGRIC	17875	17400	-475	-2.66	4300	3825	21.40
718/719	OTHER FARMING AUTRES AGRIC.ELEV.	257325	245650	-11675	-4.54	49825	38150	14.83
731	FISHING PECHEURS,CHASSEURS	26800	27700	900	3.36	7175	8075	30.13
751	FORESTRY TRAV.FORESTIERS	73500	80750	7250	9.86	17200	24450	33.27
771	MINING MINEURS,FOREURS	56825	66250	9425	16.58	15325	24750	43.55
811	ORE TREATING TRAV.SPEC.MINERAI	7725	8650	925	11.97	1800	2725	35.28
813/814	METAL PROCESSING METALLURGISTES	51450	58100	6650	12.93	13500	20150	39.16
815	CLAY,GLASS,STONE PR CONFECTION-ARGILE	20350	22050	1700	8.35	4700	6400	31.45
816/817	CHEMICALS PROCESSING TRAV.SPEC.PROD.CHIM.	36925	40200	3275	8.87	9425	12700	34.39
821/822	FOOD,BEV PROCESSING ALIMENTS ET BOISSONS	134675	149650	14975	11.12	31425	46400	34.45
823	WOOD PROCESSING TRAV.IND.DU BOIS	42500	47650	5150	12.12	9300	14450	34.00
825	PULP AND PAPER IND.PATE A PAPIER	39075	43025	3950	10.11	9675	13625	34.87
826/827	TEXTILE PROCESSING TRAV. TEXTILE	42775	38575	-3200	-7.48	9825	6625	15.49
829	OTHER PROCESSING TRAV.IND.TRANSFORM.	8775	9300	525	5.98	2375	2900	33.05

PREVISIONS PAR PROFESSION - CANADA - OCCUPATIONAL FORECASTS

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE 1974	1974 - 1982				WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFRE REQUISE-REQ. REG. SUPPLIES OFFRE REQUISE EN POURCENTAGE DE 1974	SUPPLIES IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974
			CHANGEMENT NET CHANGEMENT NET 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974			
831	METAL MACHINING USINEURS DE METAUX	107175	116725	9550	8.91	27350	36900	34.43	
833	METAL SHAPING FACONNEURS DE METAL	142375	161450	19075	13.40	34900	53975	37.91	
835	WOOD MACHINING TRAV.DU BOIS	18050	19825	1775	9.83	3875	5650	31.30	
837	GLASS,STONE MACH TRAV.SPEC.ARGILE	7225	8325	1100	15.22	1650	2750	38.06	
839	OTHER MACHINING AUTRES USINEURS	16375	18325	1950	11.91	4125	6075	37.10	
851/852	FAB,METAL PRODUCTS TRAV.SPEC.PROE.MET.	63875	64800	1025	1.60	15600	16625	26.03	
853	FAB,SERV ELECT EQ TRAV.SPEC.ELECT.	98550	110425	10875	10.92	25225	36100	36.26	
854	FAB,REPAIR WOOD PROD TRAV.SPEC.REP.BOIS	25975	28675	2700	10.39	5800	8500	32.72	
855/856	FAB,TEXTILE PROD TRAV.SPEC.CONFECTION	174425	187250	12825	7.35	44300	57125	32.75	
857	FAB,RUBBER PROD TRAV.SPEC.PLASTIQUE	28975	30825	1850	6.38	6100	7950	27.44	
858	REPAIRMEN,NEC MECANICIENS NCA	290400	339600	49200	16.94	75950	125150	43.10	
859	OTHER FAB,SERV PROD TRAV.SPEC.FABRICA.	77600	91125	13525	17.43	17875	31400	40.46	
871	EXCAVATING EXCAV.NIVEL.PAVEURS	95175	107300	12125	12.74	26900	39025	41.00	
873	ELECTICAL MONT.INST.REPARATEUR	114625	126125	11500	10.03	28000	39500	34.46	
876/879	OTHER CONSTRUCTION AUTRES TRAV.BATIMENT	433000	483425	50425	11.65	114500	164925	38.09	
911	AIR TRANSPORT OP PERS.TRANS.AERIENS	6200	7225	1025	16.53	1650	2675	43.15	
913	RAIL TRANSPORT OP PERS.TRANS.FERROV.	31200	26100	-5100	-16.35	10325	5225	16.75	

PREVISIONS PAR PROFESSION - CANADA - OCCUPATIONAL FORECASTS

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE 1974	1974 - 1982				WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFRE REQUISE-REQ. SUPPLIES IN PERCENTAGE OF 1974		EN POURCENTAGE DE 1974
			NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISE 1974-1982					
915	WATER TRANSPORT OP PERS.-NAVIGATION	19850	21650	1800	9.07	5850	7650		38.54	
917	MOTOR TRANSPORT OP PERS.-TRANS.-ROUTIERS	337125	414875	77750	23.06	92450	170200		50.49	
919	OTHER TRANS EQUIP OP PERS.-EXPL.-TRANSPORTS	6475	7725	1250	19.31	1775	3025		46.72	
931	MATERIAL-HANDLING NE MANUTENTIONNAIRES	192450	222250	28800	15.48	41300	71100		36.94	
951	PRINTING IMPRIMEURS	50850	60525	9575	18.79	12000	21575		42.35	
953	STATIONARY ENGINE OP MECANICIENS	50800	59125	8325	16.39	14300	22625		44.54	
855	ELECTRONIC CP NEC OPERATEURS	9050	11050	2000	22.10	1800	3800		41.89	
959	OTHER EQ CP NEC AUTRES OUVRIERS	6650	10175	3525	53.01	1075	4600		69.17	
991/992	OCCS NEC TRAV.-NON-CLASSES	315100	377325	62225	19.75	54275	116500		36.87	

TABLE 10
TABLEAU 10

PREDICTIONS PAR PROFESSION - CANADA - OCCUPATIONAL FORECASTS

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE 1974	DEMAND DEMANDE 1982	1974 - 1982				WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFRE RECLUSE-REQ. SUPPLIES	
				CHANGEMENT-NET		IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	CHANGEMENT NET 1974-1982		REQ. SUPPLIES OFFRE RECLUSE 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974
				1974	1982					
513/514	SALES, COMMODITIES VENDEURS CONSCM.	819400	980750	161350	19.68	205000	366350	44.71		
413	BOOKKEEPING TENEURS DE LIVRES	427725	548825	121100	28.31	85125	206225	48.21		
411	STENOGRAPHIC+TYPING STENO-DACTYLO	396800	521675	124875	31.47	72400	197275	49.72		
817	MOTOR TRANSPORT OF PERS. TRANS. ROLTIERS	337125	414875	77750	23.06	92450	170200	50.49		
878/879	OTHER CONSTRUCTION AUTRES TRAV. BATIMENT	433000	483425	50425	11.65	114500	164925	38.09		
419	OTHER CLERICAL PERS. ADMIN.	324650	412500	87850	27.10	73300	161250	49.68		
618	OTHER SERVICES AUTRES TRAV. SERVICES	273825	361475	87650	32.01	68000	155650	56.84		
612	FOOD, REV. PREPARATION TRAV. SPEC. ALIMENTS	302875	383600	80725	26.65	68625	149350	49.31		
858	REPAIRMEN, NEC MECANICIENS NCA	290400	339600	49200	16.94	75950	125150	43.10		
981/992	OCCS NEC TRAV. NON-CLASSES	315100	377325	62225	19.75	54275	116500	36.97		
611	PROTECTIVE SERVICE TRAV. SPEC. PROTECTION	134300	184850	50550	37.64	35475	86025	64.05		
417	MESSAGE DISTRIBUTION RECEPTIONNISTES	175600	220175	44575	25.38	36950	81525	46.43		
517	SALES, SERVICES VENDEURS SERVICES	118725	154800	36075	30.39	36150	72225	60.83		
415	MAT RECORDING MAGAS. ET DISTRI.	185300	218825	33525	18.08	38625	72150	39.04		
931	MATERIAL-HANDLING NE MANUTENTIONNAIRES	192450	222250	29800	15.48	41300	71100	36.94		
113/114	OTHER MANAGERS+ADM DIRECTEURS, ADMIN.	115475	138300	22825	19.77	42450	65275	56.53		
614	PERSONAL SERVICES TRAV. SPEC. SER. PERS.	194275	218650	24375	12.55	38825	63200	32.53		

PREVISIONS PAR PROFESSION - CANADA - OCCUPATIONAL FORECASTS

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE 1974	1974 - 1982				WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFRE. REQUISE-REQ. DEMANDES OFFRE REQUISE 1974-1982	SUPPLIES IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974
			CHANGEMENT-NET CHANGE		IN PERCENTAGE				
			NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974			
117	MGMT+ADM CADRES ADMIN+TRAV.	98450	125850	27500	27.93	31200	58700	59.62	
855/856	FAB+TEXTILE PROD TRAV+SPEC.CONFECTION	174425	187250	12825	7.35	44300	57125	32.75	
833	METAL SHAPING FACONNEURS DE METAL	142375	161450	19075	13.40	34900	53975	37.91	
821/822	FOOD+REV PROCESSING ALIMENTS ET BOISSONS	134675	149650	14975	11.12	31425	46400	34.45	
873	ELECTICAL MONT+INST+REPARATEUR	114625	126125	11500	10.03	28000	39500	34.46	
871	EXCAVATING EXCAV+NIVEL+PAVEURS	95175	107300	12125	12.74	26900	39025	41.00	
718/719	OTHER FARMING AUTRES AGRIC+ELEV.	257325	245650	-11675	-4.54	49825	38150	14.83	
613	LODGING+ ACCOMODATIO TRAV+SPEC+LOGEMENT	68025	85625	17600	25.87	20525	38125	56.05	
831	METAL MACHINING USINEURS DE METAUX	107175	116725	9550	8.91	27350	36900	34.43	
853	FAB+SERV ELECT EQ TRAV+SPEC+ELECTR.	98550	110425	10875	10.82	25225	36100	36.26	
859	OTHER FAB+SERV PROD TRAV+SPEC+FABRICA.	77600	91125	13525	17.43	17875	31400	40.46	
111	OFF+ADM FCACTIONNAIRES	41875	57325	15450	36.80	14200	29650	70.81	
711	FARMERS EXPLICITANTS AGRIC.	235975	194800	-41175	-17.45	67725	26550	11.25	
414	OFF MACH EQUIP OP OPER. DE MACHINES	60875	76575	15700	25.78	10250	25950	42.63	
771	MINING MINEURS+FOREURS	56825	66250	9425	16.58	15325	24750	43.55	
751	FORESTRY TRAV+FORESTIERS	73500	80750	7250	9.86	17200	24450	33.27	
616	FURNISHINGS SERV TRAV+SPEC+VETEMENTS	44600	55850	11250	25.22	11800	23050	51.68	

PREVISIONS PAR PROFESSION - CANADA - OCCUPATIONAL FORECASTS

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE 1974	1982	1974 - 1982		WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFER, REQUEST-REQ., SUPPLIES OF 1974 OFFRE REQUISSE EN POURCENTAGE DE 1974	
				CHANGE-NET CHANGE			REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISSE 1974-1982	IN PERCENTAGE EN POURCENTAGE DE 1974
				NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982	IN PERCENTAGE CF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974			
953	STATIONARY ENGINE OP MECANICIENS	50500	59125	8325	16.39	14300	22625	44.54
951	PRINTING IMPRIMERIES	50950	60525	9575	18.79	12000	21575	42.35
813/814	METAL PROCESSING METALLURGISTES	51450	58100	6650	12.83	13500	20150	39.16
515	OTHER SALES TRAV.SPEC.VENTE	42325	49850	7525	17.78	10300	17825	42.11
416	CORRESP. CLEKKS COMMS DE BIBLIO.	40325	50875	10550	26.16	6550	17100	42.41
851/852	FAB, METAL PRODUCTS TRAV.SPEC.PROD.MET.	63875	64800	1025	1.60	15600	16625	26.03
823	WOOD PROCESSING TRAV.IND.LU BOIS	42500	47650	5150	12.12	9300	14450	34.00
825	PULP AND PAPER IND.FATE A PAPIER	39075	43025	3950	10.11	9675	13625	34.87
816/817	CHEMICALS PROCESSING TRAV.SPEC.PROD.CHIM.	36925	40200	3275	8.87	9425	12700	34.39
854	FAB, REPAIR WOOD PROD TRAV.SPEC.REP.BOIS	25975	28675	2700	10.39	5800	8500	32.72
731	FISHING PECHEURS, CHASSEURS	26800	27700	900	3.36	7175	8075	30.13
857	FAB, RUBBER PROD TRAV.SPEC.PLASTIQUE	28975	30825	1850	6.38	6100	7950	27.44
915	WATER TRANSPORT OF PERS. NAVIGATION	19850	21650	1800	9.07	5850	7650	38.54
826/827	TEXTILE PROCESSING TRAV. TEXTILE	42775	39575	-3200	-7.48	9825	6625	15.49
815	CLAY, GLASS, STONE PR CONFECTION.ARGILE	20350	22050	1700	8.35	4700	6400	31.45
839	OTHER MACHINING AUTRES USEINEURS	16375	18325	1950	11.91	4125	6075	37.10
835	WOOD MACHINING TRAV.DU BOIS	18050	19825	1775	9.83	3875	5650	31.30

PREVISIONS PAR PROFESSION - CANADA - OCCUPATIONAL FORECASTS

CCDP CODE CCDP	DESCRIPTION	1974 - 1982									
		DEMAND		NET CHANGE		CHANGE-MENT-NEI		IN PERCENTAGE		WITHDRAWALS	
		1974	1982	CHANGEMENT NET	1974-1982	EN POURCENTAGE	DE 1974	OF 1974	1974-1982	RETRAITS-DECES	1974-1982
										OFFRE REQUISITE	REQ. SUPPLIES
										1974-1982	IN PERCENTAGE
										DE 1974	DE 1974
913	RAIL TRANSPORT OP PERS. TRANS. FERROV.	31200	26100	-5100	-16.35				10325	5225	16.75
959	OTHER EQ OP NEC AUTRES OUVRIERS	6650	10175	3525	53.01				1075	4600	69.17
713	FARM MGMT DIRECTEURS EXP. AGRIC	17875	17400	-475	-2.66				4300	3825	21.40
855	ELECTRONIC OP NEC OPERATEURS	9050	11050	2000	22.10				1800	3800	41.98
919	OTHER TRANS EQUIP OP PERS. EXPL. TRANSPORTS	6475	7725	1250	19.31				1775	3025	46.72
829	OTHER PROCESSING TRAV. INCL. TRANSFORM.	8775	8300	525	5.98				2375	2800	33.06
837	GLASS STONE MACH TRAV. SPEC. ARGILE	7225	8325	1100	15.22				1650	2750	38.06
811	ORE TREATING TRAV. SPEC. MINERAL	7725	8650	925	11.97				1800	2725	35.28
911	AIR TRANSPORT OP PERS. TRANS. AERIENS	6200	7225	1025	16.53				1650	2675	43.15

TABLE 11
TABLEAU 11

PREVISIONS PAR PROFESSION - CANADA - OCCUPATIONAL FORECASTS

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND 1974	1982	1974 - 1982		WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFER, REQUISITE-REQ., SUPPLIES OF 1974 OFFRE REQUISITE FN POURCANTAGE DE 1974	
				CHANGEMENT-NET CHANGE 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCANTAGE DE 1974		REQ., SUPPLIES OFFRE REQUISITE 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 FN POURCANTAGE DE 1974
1113	GOV ADMINISTRATORS ADMIN. GOUV.	15400	21600	6200	40.26	5575	11775	76.46
1115	POSTMASTERS MAÎTRES DE POSTE	5750	6475	725	12.61	2000	2725	47.38
1116	GOV INSPECTORS INSPECTEURS GOUV.	19125	26975	7850	41.05	6025	13875	72.55
1119	GOV OFFICIALS UNIC AGENTS GOUV.	1600	2275	675	42.18	600	1275	79.69
1130	GENERAL MANAGERS DIRECTEURS GÉNÉRAUX	48550	57200	8650	17.82	19250	27900	57.47
1136	PERSONNEL MGMT OCCS ADMIN. PERSONNEL	4775	6025	1250	26.18	1800	3050	63.87
1137	SALES MGMT OCCS DIRECT. DES VENTES	15000	17700	2700	18.00	5850	8550	57.00
1141	PURCHASING MGMT OCCS DIRECT. DES ACHATS	3950	4725	775	19.62	1150	1925	48.73
1142	SERVICES MGMT OCCS ADMIN. SERVICES	2450	3775	1325	54.08	875	2200	89.80
1143	PRODUCTION MGMT OCCS ADMIN. PRODUCTION	8750	9800	1050	12.00	3250	4300	49.14
1145	MGMT OCCS+CONSTR ADMIN. CCNSTRUCTION	4600	5125	525	11.41	1825	2350	51.09
1147	MGMT OCCS+TRANSPORT ADMIN. TRANSPORTS	2625	3025	400	15.24	875	1375	52.38
1151	MINES MINES	650	750	100	15.38	275	375	57.69
1152	DURABLE GOODS BIENS DURABLES	2675	2825	150	5.61	850	1000	37.38
1153	NON-DURABLE GOODS BIENS NON-DURABLES	2950	3200	250	8.47	925	1175	39.83
1154	CONSTRUCTION CCNSTRUCTION	1275	1375	100	7.84	425	525	41.18
1155	TRANS-COMM-UTIL TRANS-COMM-UTIL	1925	2050	125	6.49	600	725	37.66

PREVISIONS PAR PROFESSION - CANADA - OCCUPATIONAL FORECASTS

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	1974 - 1982				1974 - 1982				OFFRE REQUISE-REQ. SUPPLIES IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974			
		1974	1982	CHANGEMENT-NET CHANGE		1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES	1974-1982	OFFRE REQUISE 1974-1982	REQ. SUPPLIES OF 1974	OFFRE REQUISE 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974
				NET CHANGE	CHANGEMENT NET								
1156	TRADE COMMERCE	3800	4725			925	24.34		1125	2050			53.95
1157	CBPS SERV PERS, COMM	5875	8300			2425	41.28		1600	4025			68.51
1158	OTHER IND AUTRES IND.	5625	7700			2075	36.88		1675	3750			66.67
1174	PERSONNEL AND REL OF AGENTS DU PERSONNEL	28925	37750			8825	30.51		9050	17875			61.80
1175	PURCHASING OFFICERS AGENTS D'ACHATS	13325	15550			2225	16.70		4150	6375			47.84
1176	INSPECTORS, NON-GOV INSPEC NON GOUV.	4050	4900			850	20.99		1250	2100			51.85
1179	CCCS IN AGMT NEC ADMIN. NCA	52150	67750			15600	29.91		16750	32350			62.03
4110	SUPER, STENO, TYP SURV. STENO, DACT.	3050	3975			925	30.33		700	1625			53.28
4111	SECRETARIES, STENO SECRETAIRES, STENO	291125	382500			91375	31.39		55425	146800			50.43
4113	TYPISTS, CLERK-TYP LACT. COMMIS-DACT.	102625	135200			32575	31.74		16275	48850			47.60
4130	SUPERV, BOOKKEEPING SURV. TENUE DE LIVRE	14525	18600			4075	28.06		3850	8025			55.25
4131	BOOKKEEPERS TENUE DE LIVRES	237850	298850			61000	25.65		52350	113350			47.66
4133	TELLERS CAISSIERS	137350	180625			43275	31.51		22600	65875			47.96
4135	FINANCE CLERKS COMMIS FINANCIERS	24450	33375			8925	36.50		3725	12650			51.74
4137	STAT CLERKS COMMIS SERV STAT.	8250	10525			2275	27.58		1550	3825			46.36
4139	BOOKKEEPING, NEC COMPTABILITE NCA	5300	6850			1550	29.25		950	2500			47.17
4140	SUPERV, OFF MACH, EDP SURV. MECANOGRAFIE	4500	5650			1150	25.56		1175	2325			51.67

PREVISIONS PAR PROFESSION - CANADA - OCCUPATIONAL FORECASTS

CDO CODE CCDP	DESCRIPTION	1974 - 1982										OFFER REQUISITE-REQ. SUPPLIES IN PERCENTAGE OF 1974	
		1974 DEMANDE	1982 DEMANDE	CHANGE- NET		IN PERCENTAGE		WITHDRAWALS		DEATHS		OFFER REQUISITE- IN PERCENTAGE OF 1974	
				1974-1982	1974-1982	1974-1982	1974-1982	1974-1982	1974-1982	1974-1982	1974-1982	1974-1982	1974-1982
4141	OFF MACH OPERATORS OPER MECANOGRAFIE	24600	31125	6525	26.52		4625		11150		45.33		
4143	EDP EQUIP OP OPER MAT ELECTRON.	31775	35800	8025	25.26		4450		12475		39.26		
4150	SUPERV. HFCRD. SCHE SURV. MAGASINIER	16225	19075	2850	17.57		4900		7750		47.77		
4151	PRODUCTION CLERKS COMMIS PRODUCTION	15075	16800	1725	11.44		3475		5200		34.49		
4153	SHIPPING CLERKS COMMIS EXPEDITION	78675	91575	12900	16.40		15225		28125		35.75		
4155	STOCK CLERKS COMMIS AU STOCK	66400	80800	14400	21.65		13000		27400		41.27		
4157	WEIGHERS PESEURS	4525	5275	750	16.57		1125		1875		41.44		
4159	RECORD. DISTR. NEC ADMIN. MAGA. NCA	4400	5300	900	20.45		900		1800		40.91		
4160	SUPER. LIB. FILE CLERK SURV. COMMIS BIBLIO	1175	1500	325	27.66		325		650		55.32		
4161	LIBRARY FILE CLERKS COMMIS, BIBLIOTH.	37150	46850	9700	26.11		5925		15525		41.79		
4169	CORRUS CLERKS, NEC ADMIN. BIBLIO. NCA	2000	2525	525	26.25		400		925		46.25		
4170	SUPP. MAIL LISTR SURV. RECEPTIONNISTES	9175	10800	1625	17.71		3000		4625		50.41		
4171	RECEPTIONISTS RECEPT IGNISTES	54825	75100	20275	37.73		10250		30925		56.53		
4172	MAIL CARRIERS FACTEURS	17900	20125	2225	12.43		4625		6850		38.27		
4173	MAIL, POSTAL CLERKS COMMIS DES POSTES	33300	39200	5900	17.72		7700		13600		40.84		
4175	TELEPHONE OPERATORS TELEPHONISTES	37475	45875	8400	22.41		7250		15650		41.76		
4177	MESSENGERS MESSAGERS	8350	11000	2650	31.74		1125		3775		45.21		

PREVISIONS PAR PROFESSION - CANADA - OCCUPATIONAL FORECASTS

CCDO CODE CCDF	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE 1974	1982	1974- 1982				WITHDRAWALS DETRAITS-DECES 1974-1982	OFFER. REQUIS-REQ. SUPPLIES	
				NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982	IN PERCENTAGE DE 1974	DEATHS MORTALITES 1974-1982	REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISSE 1974-1982		IN PERCENTAGE DE 1974	
5149	SALES CGCS,COM,NEC CONSOMMATION NCA	7375	9225	1850	25.08	1625	3475	47.12		
5170	SUPERV,SALES,SERV CHEFS DES VENTES	29675	37225	7550	25.44	10250	17800	59.98		
5171	INSURANCE SALESMEN AGENTS D,ASSURANCES	41600	55825	14225	34.19	11100	25325	60.88		
5172	REAL ESTATE SALESMEN AGENTS IMMOBILIERS	26825	35350	8525	31.78	9250	17775	66.26		
5173	SALESMEN,SECURITIES COURTIERS, VALEURS	9475	12675	3200	33.77	2550	5750	60.69		
5174	ADVERTISING SALESMEN AGENTS, PUBLICITE	4750	6000	1250	26.32	1225	2475	52.11		
5177	BUSINESS SERV SALESM AGENTS DE VENTE SER.	2950	3400	450	15.25	825	1275	43.22		
5179	SALES,SERVICES,NFC VENTE,SERVICE NCA	3450	4325	875	25.36	950	1825	52.90		
5190	SUPERV,OTHER SALES O CHEF D,AUTRES TRAV.	2025	2500	475	23.46	700	1175	58.02		
5191	BUYERS,WH,RET TRADE ACHETEURS, COMMERCE	7400	9625	2225	30.07	2075	4300	58.11		
5193	DRIVER-SALESMEN LIVREURS	29250	32675	3425	11.71	6700	10125	34.62		
5199	OTHER SALES,NEC ADMN. VENTE NCA	3650	5050	1400	38.36	825	2225	60.96		
6111	FIRE-FIGHTING LOUTE CONTRE INCEN.	20175	28375	8200	40.64	6700	14000	73.85		
6112	POLICEMEN,GOVT POLICIERS, GOUV.	43600	62125	18525	42.48	9875	28400	65.14		
6113	POLICEMEN,PRIVATE POLICIERS, PRIVES	3875	4800	925	23.87	1075	2000	51.61		
6115	GUARDS AND WATCHMEN GARDIENS,VILLIERS	59750	78800	20100	33.64	16900	36900	61.76		
6119	PROTECTIVE SERV,NEC PROTECTION NCA	6500	9700	2800	40.58	1025	3625	55.43		

PREVISIONS PAR PROFESSION - CANADA - OCCUPATIONAL FORECASTS

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE 1974	1982	1974 - 1982		WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFRE REQUISE-REQ. SUPPLIES IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	
				CHANGEMENT-NET CHANGE			REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISE 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974
				NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974			
6162	LAUNDERING NETTOYEURS	16425	21725	5300	32.27	4100	9400	57.23
6165	PRESSING PRESSEURS	16875	19875	3000	17.78	4500	7500	44.44
6168	FURNISHINGS SERV, NEC ENTRETIEN NCA	5475	6900	1425	26.03	1150	2575	47.03
6180	SUPERV, OTHER SERV SUR, TRAV. SPEC. SERV.	13400	19125	5725	42.72	4500	10225	76.31
6191	JANITORS CONCIERGES	195500	257575	62075	31.75	52850	114825	58.79
6188	LABOURING, SERVICES MANOEUVRES, SERVICES	57100	74225	17125	29.99	9250	26375	46.19
6189	OTHER SERVICE, NEC SERVICE NCA	7825	10550	2725	34.82	1400	4125	52.72
7112	GENERAL FARMERS AGRICULTEURS	235975	194800	-41175	-17.45	67725	26550	11.25
7131	FARM MANAG OCCS DIRECT. EXP. AGRIC.	17875	17400	-475	-2.66	4300	3825	21.40
7180	FOREMEN, OTHER FARMIN CONTREMAITRES, AGRIC.	4350	4750	400	9.20	1200	1600	36.78
7182	GEN WORKERS, FARM OUVRIERS, AGRIC, GEN.	196975	173700	-23275	-11.82	38550	15275	7.75
7195	NURSERY WORKERS OUVRIERS, PEPINIERES	43550	53825	10275	23.59	7725	18000	41.33
7187	FARM-MACH OP CONDUCTEURS, MACH. AGR	5150	5175	25	0.49	800	825	16.02
7189	OTHER FARMING, NEC AGRICULTURE, NCA	7300	8200	900	12.33	1550	2450	33.56
7311	OFFICERS, FISHING VES PATRONS, BAT. DE PECHE	1800	1875	75	4.17	650	725	40.28
7313	FISHERMEN PECHEURS	23325	23900	575	2.47	6130	6725	28.83
7315	HUNTING, TRAPPING CHASSEURS TRAPPEURS	400	425	25	6.25	100	125	31.25

CCDG CODE CCDP	DESCRIPTION	1974 - 1982					OFFER, REQUISITE-REQ. SUPPLIES OF 1974 OFFRE REQUISITE EN POURCENTAGE DE 1974				
		1974	1982	CHANGEMENT-NET CHANGE		IN PERCENTAGE CF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	REFG. SUPPLIES OFFRE REQUISITE 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974		
				NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982	IN PERCENTAGE CF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974						
7319	FISHING, HUNTING, TRAP FICHE, CHASSE, NCA	1275	1500	225	17.65		275	500	39.22		
7510	FOREMEN, FORESTRY CONTR. MAINTEN. FORET	7175	7450	275	3.83		2525	2800	39.02		
7511	FORESTRY CONSERVATION OUVRIERS, CONSV. FORET	7100	9050	1950	27.46		1575	3525	49.65		
7513	TIMBER CUTTING BOUCHERONS	20600	22125	1525	7.40		5225	6750	32.77		
7516	LOG INSPECTING CONTR. OUVRIERS, FORET	2025	2350	325	16.05		475	800	39.51		
7517	LOG HOISTING OUVRIERS SPEC. FORET	10575	12000	1425	13.48		2325	3750	35.46		
7518	LABOURING, FORESTRY MANOEUVRES, FORET	9325	11100	1775	19.03		1400	3175	34.05		
7519	FORESTRY, LOGGING, NEC FORET, NCA	16700	16675	-25	-0.15		3675	3650	21.86		
7710	FOREMEN, MINING CONTR. MAINTEN. MINES	9750	11400	1650	16.92		3800	5550	56.92		
7711	ROTARY WELL-DRILLING FOREURS	2650	3375	725	27.36		550	1275	48.11		
7713	STEEL DRILLING TRAV. SPEC. FORAGE	10225	11450	1225	11.98		2400	3625	35.45		
7715	BLASTING OCCS DYNAMITEURS	1950	2250	300	15.38		575	875	44.87		
7717	MINING-CUTTING MINEURS	15750	16450	700	17.14		4450	7150	45.40		
7718	LABOURING, MINING MANOEUVRES, MINES	9550	11075	1525	15.97		1800	3325	34.82		
7719	MINING, NEC MINES, NCA	6950	8250	1300	18.71		1650	2950	42.45		
8110	FOREMEN, GRF. TREATING CONTR. TRANSF. MINERAL	1025	1150	125	12.20		350	475	46.34		
8111	CRUSHING AND GRINDING OUVRIERS CONCASSAGE	2000	2200	200	10.00		500	700	35.00		

PREVISIONS PAR PROFESSION - CANADA - OCCUPATIONAL FORECASTS

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	1974 - 1982										OFFRE REQUISE-REQ. SUPPLIES IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	
		DEMANDE 1974	1982	CHANGEMENT-NET CHANGE		NET CHANGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFRE REQUISE 1974-1982					
				CHANGEMENT NET					IN PERCENTAGE				
				1974-1982	DE 1974				EN POURCENTAGE	DE 1974			
8113	MIXING, ONES CONDUCTEURS, MACH. MIN	1275	1425	150	11.76		350	500		39.22			
8115	MELTING, ORES FONDEURS	175	200	25	14.29		50	75		42.86			
8116	INSPECTING, ORE TREAT CONTROLEURS, MINERAI	150	150	0	0.00		25	25		16.67			
8118	LABOURING, ORE TREAT MANOEUVRES, MINERAI	2850	3250	400	14.04		475	875		30.70			
8119	ORE TREATING, NEC TRAV. SPEC. MINER. NCA	250	275	25	10.00		50	75		30.00			
8130	FOREMEN, METAL PROCES CONTR. METALLURGIE	7500	8525	1025	13.67		2675	3700		49.33			
8131	METAL SMELTING TRAV. FUSION, AFFINAGE	7400	8350	950	12.84		1950	2900		39.19			
8133	METAL HEAT-TREATING TRAV. SPEC. METAUX	1525	1675	150	9.84		400	550		36.07			
8135	METAL ROLLING LAMINEURS	3425	3975	550	16.06		1025	1575		45.99			
8137	MOULDING MOULEURS, FONDEURS	9000	10150	1150	12.78		2350	3500		38.89			
8141	METAL EXTRUDING PROFILLEURS	2875	3150	275	9.57		625	900		31.30			
8143	PLATING GALVANISEURS	2900	3150	250	8.62		600	850		29.31			
8146	INSPECTING, METAL PRO CONTROLEURS, MET.	1575	1800	225	14.29		375	600		38.10			
8148	LABOURING, METAL PROC MANOEUVRES, MET.	5200	5925	725	13.94		1100	1825		35.10			
8149	METAL PROCESSING, NEC METALLURGIE, NCA	10050	11400	1350	13.43		2400	3750		37.31			
8150	FOREMEN: GLASS AND ST CONTREMAITRES, ARGILE	2725	3000	275	10.09		875	1250		45.87			
8151	FURNACEMEN: GLASS COND. FOURS, SECHOIRS	2450	2675	225	9.18		575	800		32.65			

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND CODE DEMANDE	1974 - 1982				WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES	OFFRE REQUISE-REQ. IN PERCENTAGE	
			1974	1982	CHANGEMENT-NET CHANGE			1974-1982	OFFRE REQUISE EN POURCENTAGE DE 1974
					NET CHANGE CHANGEMENT NET	IN PERCENTAGE EN POURCENTAGE			
8153	SEPARATING:GLASS CONCASSAGE,MALAXAGE	3175	3600	425	13.39		750	1175	37.01
8155	FORMING:GLASS FACONNEURS	2775	3000	225	8.11		600	825	29.73
8156	INSPECTING:GLASS CONTROLEURS,ARGILE	2575	2750	175	6.80		500	675	26.21
8158	LABOURING:GLASS MANOEUVRES,ARGILE	2000	2075	75	3.75		350	425	21.25
8159	CLAY,GLASS,STON,NEC ARGILE, NCA	4650	4950	300	6.45		950	1250	26.88
8160	FOREMEN:CHEMICALS CONTR.,PRCD.,CHIM.	6025	6475	450	7.47		2075	2525	41.91
8161	MIXING:CHEMICALS MALAX.,PROD.,CHIM.	5275	5475	200	3.79		1225	1425	27.01
8163	FILTERING:CHEMICALS FILTRAGE.,PROD.,CHIM.	675	725	50	7.41		150	200	29.63
8165	DISTILLING:CHEMICAL LISTILL.,PROD.,CHIM.	2350	2675	325	13.83		700	1025	43.62
8167	ROASTING:CHEMICALS FOISEURS,PROD.,CHIM.	975	1050	75	7.69		250	325	33.33
8171	CRUSHING:CHEMICALS CONCASS.,PROD.,CHIM.	1150	1325	175	15.22		250	425	36.96
8173	COATING:CHEMICALS CALANDR.,PRCD.,CHIM.	1525	1750	225	14.75		350	575	37.70
8176	INSPECTING:CHEMICAL CONTROL.,PROD.,CHIM.	2250	2525	275	12.22		575	850	37.78
8178	LABOURING:CHEMICAL MANOEUVRES,PROD.,CHIM	3175	3425	250	7.87		625	875	27.56
8179	CHEMICALS,NEC PROD.,CIM., NCA	13525	14775	1250	9.24		3225	4475	33.09
8210	FOREMEN:FOOD CONTR.-ALIMENTS	13425	14200	775	5.77		4575	5350	39.85
8211	FLOUR AND GRAIN MIL MEUNIERS	2975	2875	-100	-3.36		750	650	21.85

PREVISIONS PAR PROFESSION - CANADA - OCCUPATIONAL FORECASTS

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	1974 - 1982				1974-1982				OFFRE REQUISE-REQ. SUPPLIES IN PERCENTAGE OF 1974 OFFRE REQUISE EN POURCENTAGE DE 1974			
		DEMANDE 1974	DEMANDE 1982	CHANGEMENT NET 1974-1982	NET CHANGE 1974-1982	CHANGEMENT-DET 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	WTHDRWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISE 1974-1982	REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISE 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974
8213	BAKING BOULANGERS	23325	25300	1975	8.47	5075		7050		30.23			
8215	SLAUGHTERING TRAV. AVALATTOIR	40650	46900	6250	15.38	9375		15625		38.44			
8217	FISH CANNING TRAV. CONSRV. POISSON	11775	15225	3450	29.30	2625		6075		51.59			
8221	FRUIT AND VEG CANNIN TRAV. CONSRV. LEGUME	5100	5250	150	2.94	1025		1175		23.04			
8223	MILK PROCESSING CUIVRIERS LAITRIE	5425	5350	-75	-1.38	1150		1075		19.82			
8225	SUGAR PROCESSING CUIVRIERS SUCRIER	625	650	25	4.00	200		225		36.00			
8226	INSPECTING: FOOD CONTROLEURS ALIMENTS	5200	5725	525	10.10	1275		1800		34.62			
8227	BEVERAGE PROCESSING TRAV. BOISSONS	3825	3875	150	3.92	1025		1175		30.72			
8228	LABOURING: FOOD MANOEUVRES, AL. EGIS.	15925	17100	1175	7.38	2900		4075		25.59			
8229	FOOD, NEC ALIMENTS, EGIS, NCA	6425	7100	675	10.51	1450		2125		33.07			
8230	FOREMEN: WOOD CONTREMAITRES, BOIS	4450	4875	525	11.80	1600		2125		47.75			
8231	SAWMILL SAWYERS SCIEURS DE BOIS	9925	10950	1025	10.33	2300		3325		33.50			
8233	PLYWOOD MAKING CUIV. CONTR. PLAQUE	3100	3500	400	12.90	675		1075		34.68			
8235	WOOD TREATING CUIV. TRAIT. BOIS	800	900	100	12.50	175		275		34.38			
8236	INSPECTING: WOOD CONTROLEURS, BOIS	4700	5300	600	12.77	1125		1725		36.70			
8238	LABOURING: WOOD MANOEUVRES, BOIS	13725	15225	1500	10.93	2300		3800		27.69			
8239	WOOD PROCESSING, NEC BOIS, NCA	5800	6800	1000	17.24	1125		2125		36.64			

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND 1974	1974		1982		1974		1982		WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFER SUPPLIES OFFRE REQUISE 1974-1982	SUPPLIES IN POURCENTAGE DE 1974
			CHANGEMENT NET 1974-1982	IN PERCENTAGE CP 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	CHANGEMENT NET 1974-1982	IN PERCENTAGE CP 1974 EN POURCENTAGE DE 1974							
8250	FOREMEN: PULP, PAPER CONTREMAITRES, PAPIER	4450	4900	450	10.11			17.10		21.50		48.31	
8251	CELLULOSE PULP PREP PREP. PATE A PAPIER	5200	5700	500	9.62			1375		1875		36.06	
8253	PAPERMAKING COUR. PAPIERIER	8175	9025	850	10.40			2025		2875		35.17	
8256	INSP: PULP AND PAPER CONTROLEURS, PAPIER	2925	3250	325	11.11			625		950		32.48	
8258	AB: PULP AND PAPER MANOEUVRES, PAPIER	10975	12075	1100	10.02			2200		3300		30.07	
8259	PULP AND PAPER, NEC FATES ET PAPIER, ACA	7350	8075	725	9.86			1750		2475		33.67	
8260	FOREMEN, TEXTILE CONTREMAITRE, TEXTILE	4425	4125	-300	-6.78			1425		1125		25.42	
8261	TEXTILE PREPARING PREP. TEXTILE	1450	1325	-125	-8.62			300		175		12.07	
8263	TEXTILE SPINNING FILEURS	3500	3050	-450	-12.86			775		325		9.29	
8265	TEXTILE WINDING BOBINEURS	3025	2700	-325	-10.74			725		400		13.22	
8267	TEXTILE WEAVING TISSEURS	6025	5350	-675	-11.20			1450		775		12.86	
8271	KNITTING TRICOTEURS	4650	4725	75	1.61			1000		1075		23.12	
8273	TEXTILE BLEACHING BLANCHISSEURS	2075	1875	-200	-9.64			400		200		9.64	
8275	TEXTILE FINISHING FINISSEURS, TEXTILE	2100	2025	-75	-3.57			525		450		21.43	
8276	INSP: TEXTILE PROC CONTROLEURS, TEXTILE	4000	3600	-200	-5.00			900		700		17.50	
8278	LAB: TEXTILE PROC MANOEUVRES, TEXTILE	5400	4950	-450	-8.33			1025		575		10.65	
8279	TEXTILE PROC, NEC TEXTILE, ACA	6125	5650	-475	-7.76			1300		825		13.47	

PREVISIONS PAR PROFESSION - CANADA - OCCUPATIONAL FORECASTS

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE 1974	1974 - 1982		WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFRE REQUISE-REQ. SUPPLIES IN PERCENTAGE OF 1974		
			CHANGEMENT-NET CHANGEMENT NET 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974		OFFRE REQUISE 1974-1982	SUPPLIES EN POURCENTAGE DE 1974	
8290	FOREMEN, OTHER PROC CONTR. TRANSFORMATION	750	775	25	3.33	275	300	40.00
8293	TOBACCO PROCESSING TRAV. SPEC. TABAC	3975	4000	25	0.63	1100	1125	28.30
8295	HIDE AND FELT PROC TRAV. SPEC. CUIR	1900	2000	100	5.26	475	575	30.26
8296	INSPECTING: PROC, NEC CONTROL. TRANSF. NCA	900	1025	125	13.89	250	375	41.67
8298	LABOURING: PROC, NEC MANOEUVRES, TRANSF.	625	675	50	8.00	150	200	32.00
8299	OTHER PROC, NEC IND. TRANSF. NCA	625	825	200	32.00	125	325	52.00
8310	FOREMEN, METAL MACH CONTR. USINEURS METAL	9975	11225	1250	12.53	3600	4850	48.62
8311	TOOL-AND DIE-MAKING AJUSTEURS-OUTILLEURS	12550	13350	800	6.37	3075	3875	30.88
8313	MACHINIST MACHINISTES	44925	49000	4075	9.07	11375	15450	34.39
8315	MACHINE-TOOL OP COND. MACHINES-OUTILS	34575	37725	3150	9.11	8125	11275	32.61
8316	INSPECTING, METAL MACH CONTROL USINAGE MET	2750	2750	0	0.00	650	650	23.64
8319	METAL MACH, NEC USINEURS METAUX, NCA	2400	2675	275	11.46	525	800	33.33
8330	FOREMEN, METAL SHAPI CONTR. FORM. METAUX	10125	11825	1700	16.79	3650	5350	52.84
8331	FORGING FORGEURS	4550	5550	1000	21.98	1350	2350	51.65
8333	SHEET-METAL WORKERS TOLTERS	22950	25050	2100	9.15	5100	7200	31.37
8334	MET. WORKS-MACH OP, NE COND MACH FMBOUTIR	21075	22400	1325	6.29	4575	5500	25.00
8335	WELDING SOLDEURS	73500	85450	11950	16.26	17650	29600	40.27

PREVISIONS PAR PROFESSION - CANADA - OCCUPATIONAL FORECASTS

56

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE 1974	1974 - 1982				WITHDRAWALS DELAIS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFRE REQUISSE-REQ. SUPPLIES IN PERCENTAGE OF 1974	
			CHANGEMENT-NET CHANGE		NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982	EN POURCENTAGE DE 1974		OFFRE REQUISSE 1974-1982	
8336	INSPECTING;MET SHAPG CONTROL FORNAGE MET.	1225	1375	150	12.24	325	475	38.78	
8337	BOILERMAKERS CHAUDRONNIERS	5050	5650	600	11.88	1375	1975	39.11	
8339	MET SHAPING;NEC FORMEURS DE METALNCA	3900	4150	250	6.41	875	1125	28.85	
8350	FOREMEN;WOOD MACH CONTR. BOIS MACH	1250	1350	100	8.00	425	525	42.00	
8351	WOOD PATTERNMAKING MODELEURS;BOIS	325	375	50	15.38	100	150	46.15	
8353	WOOD SAWING SCIEURS DE BOIS*	4625	5100	475	10.27	925	1400	30.27	
8355	WOOD MACHINING FACONNEURS DE BOIS	8500	9300	800	9.41	1825	2625	30.88	
8356	INSPECTING;WOOD CONTROL BOIS MACHINE	50	50	0	0.00	0	0	0.00	
8357	WOOD SANDING FONCEURS DE BOIS	2400	2625	225	9.38	400	625	26.04	
8359	WOOD MACHINING;NEC TRAV BOIS MACHINE	900	1025	125	13.89	200	325	36.11	
8370	FOREMEN;MACH CONTR TRAV ARGILE	825	925	100	12.12	250	350	42.42	
8371	CUTTING AND SHAPING TAILLE TRAV ARGILE	2425	2675	250	10.31	575	825	34.02	
8373	ABRADING;MATERIALS MEULAGE TRAV ARGILE	2200	2700	500	22.73	375	875	39.77	
8376	INSPECTING;MATERIALS CONTROL TRAV ARGILE	300	350	50	16.67	75	125	41.67	
8379	MATERIALS MACH;NEC TRAV ARGILE NCA	1475	1675	200	13.56	375	575	38.98	
8390	FOREMEN, OTHER MACH, CCNTN USINEURS NCA	500	600	100	20.00	175	275	55.00	
8391	ENGRAVERS;ETCHERS GRAVEURS	800	975	175	21.88	175	350	43.75	

PREVISIONS PAR PROFESSION - CANADA - OCCUPATIONAL FORECASTS

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE 1974	1974 - 1982				WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFRE REQUISE-REC. REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISE EN POURCENTAGE DE 1974	SUPPLIES IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974
			CHANGEMENT-NET CHANGE		IN PERCENTAGE				
			NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982	OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982	OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974			
8393	FILING, GRINDING, NEC LIMEURS, LUSTREURS NCA	11800	13050	1250	10.59	2900	4150	35.17	
8395	PATTERNMAKERS, NEC MODELEURS, NCA	2075	2300	225	10.84	600	825	39.76	
8396	INSPECTING, MACH, NEC CONTROLEURS USINAGE	225	225	0	0.00	50	50	22.22	
8399	OTHER MACH, NEC AUTRES USINEURS NCA	975	1175	200	20.51	225	425	43.59	
8510	FOREMEN, FAE, ASS, META CONTR PROD METAL NCA	8025	8275	250	3.12	2700	2950	36.76	
8511	EQUIP FAB, ASS, NEC MONTAGE MOTEURS NCA	2225	2250	25	1.12	475	500	22.47	
8513	FAB, ASS, MOTOR VEH, NE MONTAGE AUTO NCA	21775	19350	-2425	-11.14	4675	2250	10.33	
8515	AIRCRAFT FAB, NEC MONTAGE AERONEF NCA	4100	4850	850	20.73	1300	2150	52.44	
8523	MACH FAB, ASS, NEC MONT. MACH IND NCA	4200	4825	625	14.88	900	1525	36.31	
8525	BUSINESS MACH ASS, NE MONT. MACH DE BUREAU	700	775	75	10.71	150	225	32.14	
8526	INSPECTING, NET PROD CONTROL PROD METALL	8800	9100	300	3.41	2325	2625	29.83	
8527	PRECISION INST FAB, N MONT. INSTR PRECISION	2175	2675	500	22.89	575	1075	49.43	
8528	LABOURING, NET, PROD, N MANOEUVRES, PROD MET.	2550	2575	25	0.98	475	500	19.61	
8529	OTHER, NET PROD, NEC PROD. METALLIQUES NCA	9325	10125	800	8.58	2025	2825	30.29	
8530	FOREMEN, ELECTR REPAIR CONTR FAB ELECTRIQUE	9450	10525	1075	11.38	3375	4450	47.09	
8531	ELECTR EQ FAB MONTAGE, ELECTRIQUE	22900	24525	1625	7.10	5300	6925	30.24	
8533	ELECTR REPAIR, NEC INSTALL APP ELECTR	25025	28800	3775	15.08	6425	10200	40.76	

PREVISIONS PAR PROFESSION - CANADA - OCCUPATIONAL FORECASTS

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND DEMANTE 1974	1982	1974 - 1982				WITHDRAWALS DEATHS 1974-1982	OFFER, REQUISITE-REQ. 1974-1982	SUPPLIES IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974
				CHANGE			NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982			
				IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974						
8718	LABOURING: EXCAVATING MANOEUVRES, ROUTES	22550	27200	4650	20.62	5075	9725	43.13		
8719	EXCAVATING, NEC ROUTES, NCA	6050	7250	1200	19.83	1625	2825	46.69		
8730	FOREMEN: ELECTR POWER C CNTR INSTALL ELECT	17625	19500	1875	10.64	6600	8475	48.09		
8731	POWER LINEMEN MONTEURS LIGNES ELEC	9850	10175	225	2.26	2600	2825	28.39		
8733	CONSTR ELECTRICIANS ELECTRICIENS	53650	59225	5575	10.39	11250	16825	31.36		
8735	WIRE COMMUNICATIONS REPARATEURS LIGNES	23550	26525	2975	12.63	5075	8050	34.18		
8736	INSP: ELECTRICAL POWER CONTROL MAT ELECTR	3425	3850	425	12.41	1025	1450	42.34		
8738	LAB: ELECTRICAL POWER MANOEUVRES, MAT. ELEC.	2400	2425	25	1.04	450	475	19.79		
8739	ELECTRICAL POWER, NEC MATERIEL ELECT, NCA	4025	4425	400	9.94	1000	1400	34.78		
8780	FOREMEN, OTHER CONSTR CONTREMAITRE, BATIMEN	62475	69875	7400	11.84	22300	29700	47.54		
8781	CARPENTERS CHARPENTIERS	113075	125475	12400	10.97	32450	44850	39.66		
8782	MASONS MAÇON :	21550	23450	1900	8.82	6150	8050	37.35		
8783	CONCRETE FINISHING LIASSEURS DE BETON	7350	8150	800	10.88	2150	2950	40.14		
8784	PLASTERERS PLÂTRIERS	11900	13175	1275	10.71	3025	4300	36.13		
8785	PAINTERS PEINTRES	42300	48100	5800	13.71	10425	16225	38.36		
8786	INSULATING TRAV ISOLATION	4075	4525	450	11.04	975	1325	32.52		
8787	ROOFING COUVREURS	7175	7925	750	10.45	1375	2125	29.62		

PREVISIONS PAR PROFESSION - CANADA - OCCUPATIONAL FORECASTS

1974 - 1982

CCDO CODE	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE 1974	CHANGEMENT-NET CHANGE		IN PERCENTAGE		WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFRE-REQUISITE-REQ. REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISITE EN POURCENTAGE DE 1974	
			NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982	EN POURCENTAGE DE 1974	OF 1974	EN POURCENTAGE DE 1974		IN PERCENTAGE OF 1974	SUPPLIES EN POURCENTAGE DE 1974
9510	FOREMEN, PRINTING CONTR. IMPRIMEURS	6700	7825	1225	18.28	2325	3550	52.89	
9511	TYPESETTING TYPOGRAPHES	12900	15400	2500	19.38	3025	5525	42.83	
9512	PRINTING PRESS CONDUCTEUR DE PRESSE	11375	13525	2150	18.90	2375	4525	39.78	
9513	STEREOTYPING STEREO-GALVANOTYPTE	425	525	100	23.53	125	225	52.94	
9514	PRINTING-ENGRAVING IMPRIMEURS-GRAVEURS	3175	3725	550	17.32	675	1225	38.58	
9515	PHOTOENGRAVING PHOTOGRAVEURS	1425	1700	275	19.30	350	625	43.86	
9517	BOOKBINDING RELIEURS	6975	8300	1325	19.00	1675	3000	43.01	
9518	LABOURING; PRINTING MANOEUVRES, IMPRIMERI	1775	2075	300	16.90	225	525	29.58	
9519	PRINTING, NEC IMPRIMERIE, NCA	6200	7350	1150	18.55	1225	2375	38.31	
9530	FOREMEN; STAT., MACHINE CONTR MACH FIXES	7825	8925	1100	14.06	2525	3625	46.33	
9531	POWER STATION OPTS COND.-CENTRALE, ELECT	5475	5750	275	5.02	1475	1750	31.96	
9539	STATIONARY ENGINE, NE COND-MEC MACH FIXE	37500	44450	6950	18.53	10300	17250	46.00	
9550	FOREMEN; ELECTRONIC CONTR MAT COMMON, NCA	1275	1525	250	19.61	400	650	50.98	
9551	RADIO+TV EQUIP OP OPERATEURS RADIO TV	3775	4850	1075	28.48	675	1750	46.36	
9553	TELEGRAPH OPERATORS	1800	1700	-100	-5.56	325	225	12.50	
9555	VIDEO OPERATORS OP APP ENREGISTREMEN	400	500	100	25.00	50	150	37.50	
9557	PROJECTIONISTS PROJECTIONNISTES	1575	2175	600	38.10	325	925	58.73	

PREVISIONS PAR PROFESSION - CANADA - OCCUPATIONAL FORECASTS

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	1974 - 1982									
		DEMAND		CHANGEMENT-NET		IN PERCENTAGE		WITHDRAWALS		OFFRE REQUISE-REQ. SUPPLIES	
		1974	1982	CHANGEMENT NET	1974-1982	EN POURCENTAGE	DE 1974	RETRAITS-DECES	1974-1982	OFFRE REQUISE	IN PERCENTAGE
										1974-1982	DE 1974
9559	ELECTRONIC OP., NEC OP MAT ELEC COMM NCA	225	300	75		33.33		25	100		44.44
9590	FOREMEN, OTHER CRAFTS CONTREMAITRE, NCA	875	1300	425		48.57		125	550		62.86
9591	PHOTOGRAPHIC PROCESS TECH LAB PHOTO	5600	8625	3025		54.02		925	3950		70.54
9598	MISCELLANEOUS CRAFTS TRAV QUALIFIES NCA	175	250	75		42.86		25	100		57.14
9810	SUPERVISORS, NEC SURV ET CONTR NCA	15375	18650	3275		21.30		2975	6250		40.65
9816	INSPECTING, NEC CONTROLEURS, NCA	11675	13750	2075		17.77		2175	4250		36.40
9819	OTHER OCCUPATIONS, NE AUTRES TRAV., NCA	63675	77525	13850		21.75		9975	23825		37.42
9821	MANUFACTURING FABRICATION, NCA	45100	47875	2775		6.15		6175	8950		19.84
9822	TRANS-COMM-UTIL TRANSPORT, NCA	8475	9075	600		7.08		1375	1975		23.30
9823	TRADE COMMERCE, NCA	15725	20325	4600		29.25		1600	6200		39.43
9824	CBPS SERV PERS COMM, NCA	10275	14200	3925		38.20		1550	5475		53.28
9825	PUB ADMIN ADMIN PUB, NCA	11625	16625	5000		43.01		1975	6975		60.00
9826	OTHER IND. AUTRES IND., NCA	11450	12450	1000		8.73		1300	2300		20.09
0	CCCS NOT STATED OCCS NON-SPECIFIEES	121725	146850	25125		20.64		25175	50300		41.32

TABLE 12
TABLEAU 12
PREVISIONS PAR PROFESSION - CANADA
- OCCUPATIONAL FORECASTS

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND 1974	DEMAND 1982	1974 - 1982		1974 - 1982		WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFER REQUISITE-REQ. SUPPLIES IN PERCENTAGE OF 1974 OFFRE REQUISITE EN POURCENTAGE DE 1974	
				NET CHANGE 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	NET CHANGE 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974		OFFER SUPPLIES OFFRE REQUISITE 1974-1982	IN PERCENTAGE EN POURCENTAGE DE 1974
8351	WOOD PATTERNMAKING MOULEURS,BOIS	325	375	50	15.38			100	150	46.15
9555	VIDEO OPERATORS CF APP ENREGISTREMENT	400	500	100	25.00			50	150	37.50
7315	HUNTING,TRAPPING CHASSEURS TRAPPEURS	400	425	25	6.25			100	125	31.25
8376	INSPECTING:MATERIALS CONTROL TRAV ARGILE	300	350	50	16.67			75	125	41.67
9559	ELECTRONIC OP,NEC OP MAT ELEC COMM NCA	225	300	75	33.33			25	100	44.44
9599	MISCELLANEOUS CRAFTS TRAV QUALIFIES NCA	175	250	75	42.86			25	100	57.14
8115	MELTING,ORES FONDEURS	175	200	25	14.29			50	75	42.86
8119	ORE TREATING,NEC TRAV.SPEC.MINER. NCA	250	275	25	10.00			50	75	30.00
8396	INSPECTING:MACH,NEC CONTROLEURS USINAGE	225	225	0	0.00			50	50	22.22
8546	INSPECTING:WOOD PROD CONTROL FAB BOIS	150	175	25	16.67			25	50	33.33
9119	AIR TRANS,NEC TRANS AIR,NCA	175	175	0	0.00			50	50	28.57
8116	INSPECTING,ORE TREAT CONTROLEURS,MINERAI	150	150	0	0.00			25	25	16.67
9139	RAILWAY TRANS OPERAT TRAINS,NCA	425	375	-50	-11.76			75	25	5.88
8356	INSPECTING:WOOL CONTROL BOIS MACHINE	50	50	0	0.00			0	0	0.00

PREVISIONS PAR PROFESSION - CANADA - OCCUPATIONAL FORECASTS

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	1974 - 1982					1974-1982			1974-1982		
		DEMANDE 1974	1982	CHANGEMENT NET 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISE 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	OFFRE REQUISE-REQ. SUPPLIES IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974			
8167	ROASTING:CHEMICALS PUISEURS,PROD.CHIM.	975	1050	75	7.69	250	325		33.33			
8263	TEXTILE SPINNING FILEURS	3500	3050	-450	-12.86	775	325		9.29			
8289	OTHER PROC,NEC IND.TRANSF. NCA	625	825	200	32.00	125	325		52.00			
8355	WOOD MACHINING,NEC TRAV BOIS MACHINCA	900	1025	125	13.89	200	325		36.11			
8290	FOREMEN,OTHER PROC CONTR.TRANSFORMATION	750	775	25	3.33	275	300		40.00			
8235	WOOD TREATING OUVR.TRAIT. BOIS	800	900	100	12.50	175	275		34.38			
8390	FOREMEN, OTHER MACH, CONTR USINEURS NCA	500	600	100	20.00	175	275		55.00			
8225	SUGAR PROCESSING OUVRIERS SUCRERIE	625	650	25	4.00	200	225		36.00			
8525	BUSINESS MACH ASS,NE MONT.MACH DE BUREAU	700	775	75	10.71	150	225		32.14			
8575	CUTTING+FINISHING COUPEURS,FAB PLASTIQ	1125	1125	0	0.00	225	225		20.00			
9513	STEREOTYPING STEREO-GALVANTYPIE	425	525	100	23.53	125	225		52.84			
9553	TELEGRAPH OPERATORS TELEGRAPHISTES	1800	1700	-100	-5.56	325	225		12.50			
8163	FILTERING:CHEMICALS FILTRAGE,PROD.CHIM.	675	725	50	7.41	150	200		29.63			
8273	TEXTILE BLEACHING BLANCHISSEURS	2075	1875	-200	-9.64	400	200		9.64			
8298	LAMOURING:PROC,NEC MANOEUVRES,TRANSF.	625	675	50	8.00	150	200		32.00			
8557	MILLINERS MODISTES	600	650	50	8.33	150	200		33.33			
8261	TEXTILE PREPARING PREP.TEXTILE	1450	1325	-125	-8.62	300	175		12.07			

PREVISIONS PAR PROFESSION - CANADA - OCCUPATIONAL FORECASTS

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE 1974	1974 - 1982						WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFRE-REQUISE-REQ. SUPPLIES IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	
			1982	CHANGEMENT-NET CHANGE		IN PERCENTAGE		REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISE 1974-1982			
				NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982	OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974					
7319	FISHING, HUNTING, TRAP PECHE, CHASSE, NCA	1275	1500	225		17.65		275	500	39.22	
8113	MIXING, ORES CONDUCTEURS, MACH. MIN	1275	1425	150		11.76		350	500	39.22	
8511	EQUIP FAB, ASS, NEC MONTAGE MOTEURS NCA	2225	2250	25		1.12		475	500	22.47	
8528	LABOURING, NET PROD, N MANOEUVRES, PROD MET.	2550	2575	25		0.98		475	500	19.61	
8110	FOREMEN, ORE TREATING CONTR, TRANSF. MINERAL	1025	1150	125		12.20		350	475	46.34	
8336	INSPECTING, NET SHAPG CONTROL FORMAGE MET.	1225	1375	150		12.24		325	475	38.78	
8738	LAB. ELECTRICAL POWER MANOEUVRES, MAT. ELEC.	2400	2425	25		1.04		450	475	19.79	
8275	TEXTILE FINISHING FINISSEURS, TEXTILE	2100	2025	-75		-3.57		525	450	21.43	
9191	SUEWAY METRO ET TRAMWAYS	875	1050	175		20.00		275	450	51.43	
8158	LABOURING, GLASS MANOEUVRES, ARGILE	2000	2075	75		3.75		350	425	21.25	
8171	CRUSHING, CHEMICALS CONCASS, PRCD. CHIM.	1150	1325	175		15.22		250	425	36.86	
8399	OTHER MACH, NEC AUTRES USINEURS NCA	975	1175	200		20.51		225	425	43.59	
8265	TEXTILE WINDING BOBINEURS	3025	2700	-325		-10.74		725	400	13.22	
1151	MINES MINES	650	750	100		15.38		275	375	57.69	
8296	INSPECTING, PROC, NEC CONTROL, TRANSF. NCA	900	1025	125		13.89		250	375	41.67	
8370	FOREMEN: MAT MACH CONTR TRAV ARGILE	825	925	100		12.12		250	350	42.42	
8391	ENGRAVERS, ETCHERS GRAVEURS	800	975	175		21.88		175	350	43.75	

PREVISIONS PAR PROFESSION - CANADA - OCCUPATIONAL FORECASTS

CCDO CODE CDP	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE 1974	1982	1974 - 1982		WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISE 1974-1982	SUPPLIES IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974
				CHANGEMENT NET NET CHANGE 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974			
7516	LOG INSPECTING CONTROLEURS,FORET	2025	2360	325	16.05	475	800	39.51
8451	FURNACEMEN:GLASS COND.FOURS,SECHOTAS	2450	2675	225	9.18	575	800	32.65
8319	METAL MACH,NEC LSINEURS METAUX,NCA	2400	2675	275	11.46	525	800	33.33
9135	RAILWAY TRANS SUPPOR SERV AUX, TRAINS	5850	5025	-825	-14.10	1625	800	13.68
8267	TEXTILE WEAVING TISSEURS	6025	5350	-675	11.20	1450	775	12.86
9110	FOREMEN, AIR TRANS CONTR TRANS AIR	1550	1725	175	11.28	600	775	50.00
1155	TRANS-COMM-UTIL TRANS-COMM-UTIL	1925	2050	125	6.49	600	725	37.66
7311	OFFICERS, FISHING VES PATRONS, BAT DE PECHE	1800	1875	75	4.17	650	725	40.28
8111	CRUSHING AND GRINDIN CUIVRIERS CONCASSAGE	2000	2200	200	10.00	500	700	35.00
8276	INSP:TEXTILE PROC CONTROLEURS,TEXTILE	4000	3800	-200	-5.00	900	700	17.50
3538	LABOURING:ELEC EQ MANOEUVRES,ELECTRIQU	2700	2875	175	6.48	525	700	25.93
8156	INSPECTING:GLASS CONTROLEURS,ARGILE	2575	2750	175	6.80	500	675	26.21
8568	LABOURING:TEXTILES MANOEUVRES,VETEMENT	2875	2875	100	3.48	575	675	23.48
4160	SUPER:LFB,FILE CLERK SURV.COMMIS BIBLIO	1175	1500	325	27.66	325	650	55.32
8211	FLOUR AND GRAIN MIL MEUNIERS	2875	2875	-100	-3.36	750	650	21.85
8316	INSPECTING,METAL MAC CONTROL USINAGE MET	2750	2750	0	0.00	650	650	23.64
9550	FOREMEN:ELECTRONIC CONTR MAT COMMUN,NCA	1275	1525	250	19.61	400	650	50.98

PREVISIONS PAR PROFESSION - CANADA - OCCUPATIONAL FORECASTS

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE 1974	1982	1974 - 1982				WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFRE REQUISE-REQ. SUPPLIES		IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974
				NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	OFFRE REQUISE OFFRE REQUISE 1974-1982	REQ. SUPPLIES EN POURCENTAGE DE 1974				
4169	CORRES CLERKS, NEC ADMIN. BIBLIO. NCA	2000	2525	525	26.25			400	925		46.25
9557	PROJECTIONISTS PROJECTIONNISTES	1575	2175	600	38.10			325	925		58.73
8141	METAL EXTRUDING PROFILLEURS	2875	3150	275	9.57			625	900		31.30
8566	INSPECTING: TEXTILES CONTROL VETEMENT	3175	3325	150	4.72			750	900		28.35
7715	BLASTING OCCS DYNAMITEURS	1950	2250	300	15.38			575	875		44.87
8118	LABOURING, ORE TREATI MANOEUVRES, MINERAL	2850	3250	400	14.04			475	875		30.70
8178	LABOURING: CHEMICAL MANOEUVRES, PROD. CHIM	3175	3425	250	7.87			625	875		27.56
8373	ABRADING: MATERIALS MEULAGE TRAV ARGILE	2200	2700	500	22.73			375	875		39.77
8596	INSP PROD FAB CONTROL FAB REP, NCA	2100	2475	375	17.86			500	875		41.67
8143	PLATING GALVANISEURS	2900	3150	250	8.62			600	850		29.31
8176	INSPECTING: CHEMICAL CONTROL., PROD. CHIM.	2250	2525	275	12.22			575	850		37.78
8548	LABOURING: WOOD PRODU MANOEUVRES FAB BOIS	3600	3875	275	7.64			575	850		23.61
7197	FARM-MACH OP CONDUCTEURS, MACH. AGR	5150	5175	25	0.49			800	825		16.02
8155	FORMING: GLASS FACONNEURS	2775	3000	225	8.11			600	825		29.73
8279	TEXTILE PROC, NEC TEXTILE, NCA	6125	5650	-475	-7.76			1300	825		13.47
8371	CUTTING AND SHAPING TAILLE TRAV ARGILE	2425	2675	250	10.31			575	825		34.02
8395	PATTERNMAKERS, NEC MODELEURS, NCA	2075	2300	225	10.84			600	825		39.76

PREVISIONS PAR PROFESSION - CANADA - OCCUPATIONAL FORECASTS

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE 1974	1974 - 1982		WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFRE REQUISE-REQ. IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974		
			CHANGEMENT NET CHANGEMENT NET 1974-1982	NET CHANGE IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974		REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISE 1974-1982	IN PERCENTAGE EN POURCENTAGE DE 1974	
8339	MET SHAPING,NEC FORMEURS DE METALNCA	3900	4150	250	6.41	875	1125	28.85
8555	FURRIERS FOURREURS	2525	2825	300	11.88	825	1125	44.55
8223	MILK PROCESSING OUVRIERS LAITRIE	5425	5350	-75	-1.38	1150	1075	19.82
8233	PLYWOOD MAKING OVR. CONTREPLAQUE	3100	3500	400	12.90	675	1075	34.68
8271	KNITTING TRICOTEURS	4650	4725	75	1.61	1000	1075	23.12
8527	PRECISION INST FAB,N MONT. INSTR PRECISION	2175	4675	500	22.89	575	1075	49.43
8587	WATCH REPAIRMEN REPAR MONTRES	2800	3000	200	7.14	875	1075	38.39
8795	GLAZIERS VITRIERS	3025	3450	425	14.05	650	1075	35.54
8165	DISTILLING:CHEMICAL DISTIL. PROD.CHI.	2350	2675	325	13.83	700	1025	43.62
8539	FAB:ELECTRONIC EQ APP ELECTR NCA	3400	3650	250	7.35	775	1025	30.15
1152	DURABLE GOODS BIENS DURABLES	2675	2825	150	5.61	850	1000	37.38
9199	OTHER TRANSP,NEC AUTRES TRANSPORT,NCA	2225	2700	475	21.35	525	1000	44.94
8578	LABOURING:RUBBER MANOEUVRES FAB PLAST	4725	4825	100	2.12	875	975	20.63
8715	RAILWAY SECTIONMEN CHEMINOTS	10900	9200	-1700	-15.60	2675	975	8.94
8256	INSP:PULP AND PAPER CONTRIGLEURS,PAPIER	2925	3250	325	11.11	625	950	32.48
8549	FAB:WOOD PROD,NEC FAB BOIS NCA	3450	3725	275	7.97	675	950	27.54
9193	MOTORMEN CONDUCTEURS	2225	2625	400	17.98	550	950	42.70

PREVISIONS PAR PROFESSION - CANADA - OCCUPATIONAL FORECASTS

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE 1974	1974 - 1982 CHANGEMENT-NET CHANGE		WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFRE REQUISE-REQ. SUPPLIES OF 1974 OFFRE REQUISE EN POURCENTAGE DE 1974		
			NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974		REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISE 1974-1982	IN PERCENTAGE EN POURCENTAGE DE 1974	
5177	BUSINESS SERV SALESM AGENTS DE VENTE SER.	2950	3400	450	15.25	825	1275	43.22
7711	ROTARY WELL-DRILLING FOREURS	2650	3375	725	27.36	550	1275	48.11
8540	FOREMEN:WOOD PRODUCT CONTR FAB BOIS	3050	3325	275	9.02	1000	1275	41.80
8579	FAB:RUBBER,NEC FAB CAOUTC.PLAST.NCA	6000	6025	25	0.42	1250	1275	21.25
8150	FOREMEN:GLASS AND ST CONTREMAITRES,ARGILE	2725	3000	275	10.09	975	1250	45.87
8159	CLAY,GLASS,STON,NEC ARGILE, NCA	4650	4850	300	6.45	950	1250	26.88
9133	CONDUCTORS,RAILWAY CHEFS DE TRAINS	11050	8950	-2100	-19.00	3350	1250	11.31
8514	PRINTING-ENGRAVING IMPRIMEURS-GRAVEURS	3175	3725	550	17.32	675	1225	38.58
6135	BELLMEN PORTEURS,CHASSEURS	3675	4175	500	13.61	700	1200	32.65
1153	NON-DURABLE GOODS BIENS NON-DURABLES	2950	3200	250	8.47	925	1175	39.83
5190	SUPERV,OTHER SALES O CHEF D,AUTRES TRAV.	2025	2500	475	23.46	700	1175	58.02
8153	SEPARATING:GLASS CONCASSAGE,MALAXAGE	3175	3600	425	13.39	750	1175	37.01
8221	FRUIT AND VEG CANNIN TRAV.CONSRV.LEGUME	5100	5250	150	2.94	1025	1175	23.04
8227	BEVERAGE PROCESSING TRAV. BOISSONS	3825	3875	150	3.92	1025	1175	30.72
9130	FOREMEN,RAILWAY CONTREMAITRES,TRAINS	5650	4700	-950	-16.81	2100	1150	20.35
8260	FOREMEN,TEXTILE CONTREMAITRE,TEXTILE	4425	4125	-300	-6.78	1425	1125	25.42
8293	TOBACCO PROCESSING TRAV.SPEC.TABAC	3975	4000	25	0.63	1100	1125	28.30

PREVISIONS PAR PROFESSION - CANADA - OCCUPATIONAL FORECASTS

74

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE 1974	1982	1974- 1982				WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFRE REQUISE-REQ. SUPPLIES IN PERCENTAGE OF 1974 OFFRE REQUISE EN POURCENTAGE DE 1974	
				CHANGEMENT-NET CHANGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974		REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISE 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974			
				NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974					
6141	FUNERAL DIRECTORS ENTREPRENEURS	3125	3800	775	24.80	850	1625	52.00		
6145	HOSTESSES, STEWARDS HOTESSES, STEWARDS	6675	7250	575	8.61	1025	1600	23.97		
7180	FOREMEN: OTHER, FARMIN CONTRERMAITRES, AGRIC.	4350	4750	400	9.20	1200	1600	36.78		
8573	MOULDING, OCCS MOULEURS, PLASTIQUES	4550	5275	725	15.93	875	1600	35.16		
8135	METAL ROLLING LAMINEURS	3425	3975	550	16.06	1025	1575	45.89		
8523	MACH. FAB., ASS., NEC. MONT., MACH. IND., NCA	4200	4825	625	14.88	900	1525	36.31		
8588	PREC.-INSTN., REF. REC., INSTR. PRECISION	3175	3850	675	21.26	800	1475	46.46		
8736	INSP.: ELECTRICAL POWER CONTROL MAT. ELECTR.	3425	3850	425	12.41	1025	1450	42.34		
8161	MIXING: CHEMICALS MALAX., PROD., CHIM.	5275	5475	200	3.79	1225	1425	27.01		
8353	WOOD SAWING SCIEURS DE BOIS*	4625	5100	475	10.27	925	1400	30.27		
8570	FOREMEN: RUBBER, PLAST. CONTR. FAB. PLASTIQ.	3475	3800	325	9.35	1075	1400	40.29		
8739	ELECTRICAL POWER, NEC. MATERIEL ELECT., NCA	4025	4425	400	9.94	1000	1400	34.78		
1147	MGMT. OCCS, TRANSPORT ADMIN., TRANSPORTS	2625	3025	400	15.24	975	1375	52.38		
9153	ENGINEER OFF., SHIP OFF. MECANICIENS, NAV.	3125	3400	275	8.80	1075	1350	43.20		
8786	INSULATING TRAV. ISOLATION	4075	4525	450	11.04	975	1325	32.52		
6144	GUIDES GUIDES	3125	4000	875	28.00	425	1300	41.60		
1119	GOVN. OFFICIALS, UNIQ. AGENTS GOUV.	1600	2275	675	42.19	600	1275	79.69		

PREVISIONS PAR PROFESSION - CANADA - OCCUPATIONAL FORECASTS

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE 1974	1974 - 1982		WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFRE REQUISE-REQ. SUPPLIES IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974		
			NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982	IN PERCENTAGE EN POURCENTAGE DE 1974		REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISE 1974-1982		
4157	WEICHERS PESEURS	4525	5275	750	16.57	1125	1875	41.44
8251	CELLULOSE PULP PREP PREP.PATE A PAPIER	5200	5700	500	9.62	1375	1875	36.06
9113	AIR TRANS SUPPORT SERV AUX AU SOL	4475	5325	850	18.99	1000	1850	41.34
5179	SALES,SERVICES,NEC VENTE,SERVICE NCA	3450	4325	875	25.36	950	1825	52.90
8148	LABOURING,METAL PROC MANOEUVRES, MET.	5200	5925	725	13.94	1100	1825	35.10
9155	LECK CREW,SHIP MATELOTS DE PONT	6075	6500	425	7.00	1400	1825	30.04
4159	RECORD,DISTR,NEC ADMIN. MAGA. NCA	4400	5300	900	20.45	900	1800	40.91
8226	INSPECTING:FOOD CONTROLEURS ALIMENTS	5200	5725	525	10.10	1275	1800	34.62
9159	WATER TRANS,NEC NAVIGATION,NCA	3825	4500	675	17.65	1125	1800	47.06
4195	PERSONNEL CLERKS COMMIS DE PERSONNEL	3400	4375	975	28.68	800	1775	52.21
8713	PAVING,SURFACING PAVEURS	4750	5325	575	12.11	1175	1750	36.84
9531	POWER STATION CPTS COND.CENTRALE ELECT	5475	5750	275	5.02	1475	1750	31.96
9551	RADIO,TV EQUIP OP OPERATEURS RADIO TV	3775	4850	1075	28.48	675	1750	46.36
8236	INSPECTING:WOOD CONTROLEURS BOIS	4700	5300	600	12.77	1125	1725	36.70
8583	RAIL MECHANICS MECANICIENS TRAINS	10025	8850	-1075	-10.72	2750	1675	16.71
8591	JEWELLERY BIJOUTIERS	3625	4425	800	22.07	850	1650	45.52
4110	SUPER,STENC,TYP SURV. STENO,DACT.	3050	3875	925	30.33	700	1625	53.28

PREVISIONS PAR PROFESSION - CANADA - OCCUPATIONAL FORECASTS

1974 - 1982

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE 1974	1982	CHANGEMENT-NET CHANGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974		WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982		REG. SUPPLIES OFFRE REQUISE 1974-1982		SUPPLIES IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	
				NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	WIDTHRAWS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	REG. SUPPLIES OFFRE REQUISE 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	REG. SUPPLIES OFFRE REQUISE 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974
8515	AIRCRAFT FAB,NCA MONTAGE AERONEF NCA	4100	4850	850	20.73	1300	2150			52.44	
9151	DECK OFFICERS OFFICIERS DE PONT	5175	5500	325	6.28	1825	2150			41.55	
8228	FOOD,NCA ALIMENTS,NCA	6425	7100	675	10.51	1450	2125			33.07	
8230	FOREMEN:WOOD CONTREMAITRES, BOIS	4450	4975	525	11.80	1600	2125			47.75	
8239	WOOD PROCESSING,NCA BOIS,NCA	5800	6800	1000	17.24	1125	2125			36.64	
8536	INSP:ELECTRONIC EQ CONTROL APP ELEC	6675	7100	425	6.37	1700	2125			31.84	
8787	ROOFING COUVREURS	7175	7825	750	10.45	1375	2125			29.62	
1176	INSPECTORS,NON-GOV INSP: NON GOV.	4050	4900	850	20.99	1250	2100			51.85	
9319	MATERIAL-HANDLING,NCA AUTRES MANUT,NCA	7025	7850	825	11.74	1275	2100			29.89	
1156	TRADE COMMERCE	3800	4725	925	24.34	1125	2050			53.95	
6113	POLICEMEN,PRIVATE POLICIERS, PRIVES	3575	4800	925	23.87	1075	2000			51.61	
9131	ENGINEERS,FIREMEN CONDUCTEURS, TRAINS	8225	7050	-1175	-14.29	3175	2000			24.32	
8337	EGILERMAKERS CHAUDRONNIERS	5050	5650	600	11.88	1375	1975			39.11	
9622	TRANS-COMM-UTIL TRANSPORT,NCA	8475	9075	600	7.08	1375	1975			23.30	
1141	PURCHASING MGMT OCCS DIRECT. DES ACHATS	3950	4725	775	19.62	1150	1925			48.73	
5143	NEWSBOYS VENDUEURS DE JOURNAL	7400	8850	1550	20.95	350	1900			25.68	
8571	BONDING+CEMENTING ASSEMBLEURS PLASTIQ	6900	7525	625	9.06	1275	1900			27.54	

PREVISIONS PAR PROFESSION - CANADA - OCCUPATIONAL FORECASTS

CCDP CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND DEMANDE 1974	1974 - 1982				WITHDRAWALS DEATHS- RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFRE REQUISE-REQ. SUPPLIES IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	
			NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	1974-1982	REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISE 1974-1982		IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	
1136	PERSONNEL MGMT OCCS ADMIN. PERSONNEL	4775	6025	1250	26.18	1800	3050	63.87	
9517	BOOKBINDING RELIEURS	6875	8300	1325	19.00	1675	3000	43.01	
7719	MINING, NEC MINES, NCA	6950	8250	1300	18.71	1650	2950	42.45	
8510	FOREMEN, FAB, ASS, META CONTR PROD METAL NCA	8025	8275	250	3.12	2700	2950	36.76	
8783	CONCRETE FINISHING LISSEURS DE BETON	7350	8150	800	10.88	2150	2950	40.14	
8131	METAL SMELTING TRAV. FUSION, AFFINAGE	7400	8350	950	12.84	1950	2900	39.18	
8253	PAPERMAKING OUVR. PAPERIE	8175	9025	850	10.40	2025	2875	35.17	
8796	INSP: CONSTRUCTION CONTROL, CONSTRUCTION	5050	6525	1475	29.21	1400	2875	56.93	
4194	HOTEL CLERKS COMMIS D'HOTEL	6300	7725	1425	22.62	1400	2825	44.84	
8529	OTHER, NET PROD, NEC PRCD. METALLIQUES NCA	9325	10125	800	8.58	2025	2825	30.29	
8719	EXCAVATING, NEC ROUTES, NCA	6050	7250	1200	19.83	1625	2825	46.69	
8731	POWER LINEMEN MONTEURS LIGNES ELEC	9950	10175	225	2.26	2600	2825	28.39	
7510	FOREMEN, FORESTAY CONTREMAITRES FORET	7175	7450	275	3.83	2525	2800	39.02	
8550	FOREMEN: TEXTILE, LEAT CONTR FAB VEIEMENT	7550	7950	400	5.30	2400	2800	37.09	
4191	COLLECTORS AGNT RECOUVREMENT	5175	6575	1700	32.85	1050	2750	53.14	
1115	POSTMASTERS MAITRES DE POSTE	5750	6475	725	12.61	2000	2725	47.39	
8355	WOOD MACHINING FACONNEURS DE BOIS	8500	9300	800	9.41	1825	2625	30.88	

PREVISIONS PAR PROFESSION - CANADA - OCCUPATIONAL FORECASTS

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMANDE 1974	1982	1974 - 1982		1974 - 1982		1974 - 1982		1974 - 1982		OFFRE REQUISE-REQ. SUPPLIES IN PERCENTAGE OF 1974		OFFRE REQUISE-REQ. SUPPLIES IN PERCENTAGE OF 1974	
				CHANGEMENT NET 1974-1982	NET CHANGE 1974-1982	CHANGEMENT-NET IN PERCENTAGE OF 1974	WITHDRAWALS DEATHS	RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFRE REQUISE 1974-1982	OFFRE REQUISE 1974-1982	DE 1974	RFG. SUPPLIES DE 1974	EN POURCENTAGE DE 1974	RFG. SUPPLIES DE 1974	EN POURCENTAGE DE 1974
6160	SUPERV, FURNISH SUR, AMEUBLEMENT	5825	7350	1525	26.18		2050		3575		61.37				
9510	FOREMEN, PRINTING CONTR. IMPRIMERIES	6700	7925	1225	18.28		2325		3550		52.99				
7511	FORESTRY CONSERVATION OUVRIERS, CONSV. FORET	7100	9050	1950	27.46		1575		3525		49.65				
8137	MOULDING MOULEURS, FONDEURS	9000	10150	1150	12.78		2350		3500		38.89				
5149	SALES OCCS, COM, NEC CONSOMMATION NCA	7375	9225	1850	25.08		1625		3475		47.12				
5131	TECHNICAL SALESMEN VENDEURS-TECHNICIENS	7100	8575	1475	20.77		1975		3450		48.59				
9179	MOTOR TRANS, NEC TRANS ROUTIERS, NCA	6350	8050	1700	26.77		1750		3450		54.33				
8551	PATTERNMAKING, TEXTIL PATRONNIERS	12325	12950	625	5.07		2750		3375		27.38				
8562	UPHOLSTERS TAPISSIERS	10675	11725	1050	9.84		2325		3375		31.62				
8534	ELECTRONIC FAB FAB ELECTRONIQUE	10925	11775	850	7.78		2500		3350		30.66				
7718	LABOURING, MINING MANOEUVRES, MINES	9550	11075	1525	15.97		1800		3325		34.82				
8231	SAWMILL SAWYERS SCIEURS DE BOIS	9925	10850	1025	10.33		2300		3325		33.50				
8258	AB: PULP AND PAPER MANOEUVRES, PAPIER	10975	12075	1100	10.02		2200		3300		30.07				
8592	MARINE CRAFT FAB CCNST, REP BATEAUX	6600	8100	1500	22.73		1725		3225		48.86				
7518	LABOURING, FORESTRY MANOEUVRES, FORET	9325	11100	1775	19.03		1400		3175		34.05				
8535	ELECTRONIC OCCS, NEC INSTALL ELECTRON NCA	6850	8375	1525	22.26		1650		3175		46.35				
8598	LABOURING: FROD FAB MANOEUVRES FAB REP	9650	11075	1425	14.77		1650		3075		31.87				

PREVISIONS PAR PROFESSION - CANADA - OCCUPATIONAL FORECASTS

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	1974 - 1982									
		DEMAND DEMANDE		CHANGE CHANGEMENT		NET CHANGE NET CHANGE		WITHDRAWALS DEATHS		OFFER REQUISITE-REQ. OFFRE REQUISITE	
		1974	1982	1974-1982	1982	1974-1982	1982	1974-1982	1982	1974-1982	1982
9512	PRINTING PRESS CONDUCTEUR DE PRESSE	11375	13525	2150		18.80		2375		4525	39.78
8179	CHEMICALS, NEC PROD. CHM. NCA	13525	14775	1250		9.24		3225		4475	33.09
8530	FOREMEN: ELECTR REPAIR CONTR FAB ELECTRIQUE	9450	10525	1075		11.38		3375		4450	47.09
8590	FOREMEN: PROD FAB CONTR FAB REP, NCA	8450	9875	1525		18.05		2825		4350	51.48
5141	STREET VENDORS COLPORTEURS	10100	12150	2050		20.30		2275		4325	42.82
1143	PRODUCTION MGMT OCCS ADMIN. PRODUCTION	8750	9800	1050		12.00		3250		4300	49.14
5191	BUYERS, W. RET TRADE ACHETEURS, COMMERCE	7400	8625	2225		30.07		2075		4300	58.11
8784	PLASTERERS PLÂTRIERS	11900	13175	1275		10.71		3025		4300	36.13
8585	BUSINESS REPAIRMEN MEC. MACH. BUREAU	9625	12000	2375		24.68		1875		4250	44.16
9916	INSPECTING, NEC CONTRÔLEURS, NCA	11675	13750	2075		17.77		2175		4250	36.40
8393	FILING, GRINDING, NEC LIMEURS, LUSTREURS NCA	11800	13050	1250		10.59		2800		4150	35.17
8537	RADIO+TV REPAIRMEN REP RADIO TV	11625	12800	1175		10.11		2975		4150	35.70
8561	SHOEMAKING+REPAIRING CORDONNIERS	13800	14700	900		6.52		3250		4150	30.07
6199	OTHER SERVICE, NEC SERVICE NCA	7825	10550	2725		34.82		1400		4125	52.72
8228	LABOURING: FOOD MANOEUVRES AL. BOIS.	15925	17100	1175		7.38		2900		4075	25.59
1157	CBPS SERV PERS, COMM	5875	8300	2425		41.28		1600		4025	68.51
8568	FAB: TEXTILES, NEC VETEMENT, NCA	13850	14600	650		4.66		3375		4025	28.85

PREVISIONS PAR PROFESSION - CANADA - OCCUPATIONAL FORECASTS

82

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND 1974	1974 - 1982		WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISE 1974-1982		REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISE 1974-1982	IN PERCENTAGE EN POURCENTAGE DE 1974
			CHANGEMENT NET 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974		CHANGEMENT NET 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974		
4179	INFORMATION, OCCS, NEC INFORMATION NCA	14875	18075	3200	21.51	3000	6200	41.68	
9823	TRADE COMMERCE, NCA	15725	20325	4600	29.25	1600	6200	39.43	
8217	FISH CANNING TRAV. CONSRV. POISSON	11775	15225	3450	29.30	2625	6075	51.59	
8334	MET. WORK.-MACH OP, NE COND MACH EMBOUTIR	21075	22400	1325	6.28	4575	5900	28.00	
5173	SALESMEN, SECURITIES COURTIER, VALEURS	9475	12675	3200	33.77	2550	5750	60.69	
7710	FOREMEN, MINING CONTREMAITRES, MINES	9750	11400	1650	16.92	3900	5550	56.92	
6147	BABYSITTERS GARDIENNES ENFANTS	29650	31600	1950	6.58	3575	5525	18.63	
9511	TYPESETTING TYPOGRAPHES	12900	15400	2500	19.38	3025	5525	42.83	
9824	CEPS SERV PERS COMM, NCA	10275	14200	3925	38.20	1550	5475	53.28	
8599	FABRICATING, NEC FAB REP NCA	14475	16800	2325	16.06	3075	5400	37.31	
8541	CABINET MAKERS EBENISTES	15725	17575	1850	11.76	3525	5375	34.18	
8210	FOREMEN: FOOD CONTR. ALIMENTS	13425	14200	775	5.77	4575	5350	39.85	
8330	FOREMEN, METAL SHAPI CONTR.-FORM. METAUX	10125	11825	1700	16.79	3650	5350	52.84	
4151	PRODUCTION CLERKS COMMIS PRODUCTION	15075	16800	1725	11.44	3475	5200	34.49	
8585	PAINTING-DECORATING DECOR ART. MANUF.	15050	16825	1775	11.79	3300	5075	33.72	
8310	FOREMEN, METAL MACH CONTR.-USINEURS METAL	9975	11225	1250	12.53	3600	4850	48.62	
4170	SUPPLY: MAIL DISTR SURV-RECEPTIONNISTES	8175	10800	1625	17.71	3000	4625	50.41	

PREVISIONS PAR PROFESSION - CANADA - OCCUPATIONAL FORECASTS

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	1974 - 1982				1974 - 1982				OFFRE REQUISE-REQ. SUPPLIES OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974			
		DEMANDE 1974	1982	NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISE 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974					
8735	WIRE COMMUNICATIONS REPARATEURS LIGNES	23550	26525	2975	12.63	5075	8050					34.18	
8782	MASONS MAÇONS	21550	23450	1900	8.82	6150	8050					37.35	
4130	SUPERV. BOOKKEEPING SURV. TENUE DE LIVRE	14525	18600	4075	28.06	3950	8025					55.25	
4150	SUPERV. RECORD, SCHE SURV. MAGASINIERS	16225	19075	2850	17.57	4900	7750					47.77	
8593	PAPER PROD FAB FACONNEURS DE PAPIER	17650	21450	3800	21.53	3950	7750					43.91	
6165	PRESSING PRESSEURS	16875	18875	3000	17.78	4500	7500					44.44	
8333	SHEET-METAL WORKERS TOLLIERS	22950	25050	2100	9.15	5100	7200					31.37	
7717	MINING-CUTTING MINEURS	15750	18450	2700	17.14	4450	7150					45.40	
6133	CHAMBERMAIDS SERV. DES CHAMBRES	14550	18050	3500	24.05	3575	7075					48.63	
8213	BAKING BOULANGERS	23325	25300	1975	8.47	5075	7050					30.23	
9925	PUB ADMIN ADMIN PUB, NCA	11625	16625	5000	43.01	1975	6975					60.00	
8531	ELECTR EQ FAB MONTAGE, ELECTRIQUE	22900	24525	1625	7.10	5300	6925					30.24	
4172	MAIL CARRIERS FACTEURS	17900	20125	2225	12.43	4625	6850					38.27	
7513	TIMBER CUTTING BOUCHERONS	20600	22125	1525	7.40	5225	6750					32.77	
7313	FISHERMEN PECHERES	23325	23900	575	2.47	6150	6725					28.83	
1175	PURCHASING OFFICERS AGENTS D'ACHATS	13325	15550	2225	16.70	4150	6375					47.84	
9910	SUPERVISORS, NEC SURV ET CONTR NCA	15375	18650	3275	21.30	2975	6250					40.65	

PREVISIONS PAR PROFESSION - CANADA - OCCUPATIONAL FORECASTS

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND 1974	DEMAND 1982	1974 - 1982				WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFRE REQUISE-REQ. SUPPLIES	
				CHANGEMENT-NET CHANGE		IN PERCENTAGE			REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISE 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974
				NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974					
6129	FOOD,BEV,PREP,NEC PREP.ALIMENTS NCA	17925	24500	6575	36.68		3975	10550	58.86	
9318	LAB:MATERIAL-HANDLIN MANOEUVRES MANUT,NCA	29675	35825	6150	20.72		4325	10475	35.30	
8710	FOREMEN:EXCAVATING CONTR EXCAVATION	20800	23525	2725	13.10		7600	10325	49.64	
6190	SUPERV,OTHER SERV. SUR,TRAV.SPEC.SERV.	13400	19125	5725	42.72		4500	10225	76.31	
8533	ELECTR REPAIR,NEC INSTALL APP ELECTR	25025	28800	3775	15.08		6425	10200	40.76	
8311	HOISTING OCCS COND.APP.LEVAGE,NCA	22225	25700	3475	15.64		6675	10150	45.67	
5193	DRIVER-SALESMEN LIVREURS	29250	32675	3425	11.71		6700	10125	34.62	
8799	OTHER CONSTRUCTION,N CONSTRUCTION,NCA	26150	30075	3925	15.01		6150	10075	38.53	
8718	LABOURING:EXCAVATING MANOEUVRES,ROOTES	22550	27200	4650	20.62		5075	9725	43.13	
9170	FOREMEN,MOTOR TRANS CONTR TRANSPORT ROUT	15700	19675	3975	25.32		5625	9600	61.15	
6162	LAUNDERING NETTOYEURS	16425	21725	5300	32.27		4100	9400	57.23	
8589	OTHER MECH,NEC MECANICIENS,NCA	19400	23675	4275	22.04		4775	8050	46.65	
9310	FOREMEN:MATERIAL+HAN CONTR MANUT.,NCA	18175	21425	3250	17.88		5800	9050	49.79	
9921	MANUFACTURING FABRICATION,NCA	45100	47875	2775	6.15		6175	8950	18.84	
1137	SALES MGMT OCCS DIRECT. DES VENTES	15000	17700	2700	18.00		5850	8550	57.00	
8730	FOREMEN:ELECTR POWER C ONTR INSTALL ELECT	17625	19500	1875	10.64		6600	8475	48.09	
6123	BARTENDERS BARMEN	14300	18500	4200	29.37		3925	8125	56.82	

PREVISIONS PAR PROFESSION - CANADA - OCCUPATIONAL FORECASTS

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	1974 - 1982				1974 - 1982				OFFRE REQUISE-REQ. SUPPLIES IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974			
		DEMAND DEMANDE	1974	1982	CHANGEMENT NET CHANGEMENT NET	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	WITHDRAWALS DEATHS	RETRAITS-DECES	1974-1982	OFFRE REQUISE OFFRE REQUISE	1974-1982	REQ. SUPPLIES EN POURCENTAGE DE 1974	SUPPLIES EN POURCENTAGE DE 1974
8213	SLAUGHTERING TRAV. ABATTIR	40650	46800		6250	15.38	9375		15625		38.44		
4161	LIBRARY, FILE CLERKS COMMIS, BIBLIOTH.	37150	46850		9700	26.11	5825		15525		41.79		
8213	MACHINIST MACHINISTES	44925	49000		4075	9.07	11375		15450		34.39		
7182	GEN WORKERS, FARM OUVRIERS, AGRIC, GEN.	196975	173700		-23275	-11.82	38550		15275		7.75		
6111	FIRE-FIGHTING LUTTE CONTRE INCEN.	20175	28375		8200	40.64	6700		14900		73.85		
5145	SER STATION, ATTEND COMMIS, STATION-SER.	37775	48800		11025	29.19	3175		14200		37.59		
1116	GOVN INSPECTORS INSPECTEURS GOUV.	19125	26975		7850	41.05	6025		13875		72.55		
9315	MATERIAL-HANDLING COND. MAT. MANUT. NCA	36200	41125		4925	13.60	8950		13875		38.33		
4173	MAIL, POSTAL CLERKS COMMIS DES POSTES	33300	39200		5900	17.72	7700		13600		40.84		
8711	EXCAVATING, GRADING EXCAVATEURS	30125	34800		4675	15.52	8750		13425		44.56		
4135	FINANCE CLERKS COMMIS FINANCIERS	24450	33375		8925	36.50	3725		12650		51.74		
4143	FDP EQUIP OP OPER MAT ELECTRON.	31775	39800		8025	25.26	4450		12475		39.26		
6130	SUPERV, ACCOMM SUR. LOGEMENT	18650	25050		6400	34.32	5675		12075		64.75		
1113	GOVN ADMINISTRATORS ADMIN. GOUV.	15400	21600		6200	40.26	5575		11775		76.46		
8315	MACHINE-TOOL OP COND. MACHINES-OUTILS	34575	37725		3150	9.11	8125		11275		32.61		
4141	OFF MACH OPERATORS OPER MECANOGRAPHIE	24600	31125		5525	26.52	4625		11150		45.33		
8553	TAILORS+DRESSMAKERS TAILLEURS	28050	31725		3675	13.10	7300		10975		39.13		

PREVISIONS PAR PROFESSION - CANADA - OCCUPATIONAL FORECASTS

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	1974 - 1982				1974 - 1982				OFFRE-REQUISE-REQ. SUPPLIES IN PERCENTAGE OF 1974 OFFRE REQUISE EN POURCENTAGE DE 1974			
		DEMANDE 1974	1982	CHANGEMENT-NET CHANGE		NET CHANGE 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974		WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES	1974-1982	AFQ. SUPPLIES OFFRE REQUISE 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	
9317	PACKAGING OCCS EMBALEURS, NCA	79150	80325	11175	14.12	14275	18.04	14275	18.04	25450	32.15		
5171	INSURANCE SALESMEN AGENTS D'ASSURANCES	41600	55825	14225	34.19	11100	26.68	11100	26.68	25325	60.88		
9171	BUS DRIVERS CONDUCTEUR D'AUTOBUS	39125	50125	11000	28.12	13950	35.63	13950	35.63	24950	63.77		
9819	OTHER OCCUPATIONS, NE AUTRES TRAV., NCA	63675	77525	13850	21.75	9975	15.63	9975	15.63	23825	37.42		
8798	LAB: OTHER CONSTRUCTI MANOEUVRES, CONSTR	71175	78750	7575	10.64	13625	19.14	13625	19.14	21200	29.79		
9173	TAXI DRIVERS CHAUFFEURS DE TAXI	33350	41625	8275	24.81	10000	30.00	10000	30.00	18275	54.80		
7195	NURSERY WORKERS CUIVRIERS, PEPINIERS	43550	53825	10275	23.59	7725	17.74	7725	17.74	18000	41.33		
1174	PERSONNEL AND REL OF AGENTS DU PERSONNEL	28925	37750	8825	30.51	9050	31.28	9050	31.28	17875	61.80		
5170	SUPERV. SALES, SERV CHEFS DES VENTES	29675	37225	7550	25.44	10250	34.54	10250	34.54	17800	59.98		
5172	REAL ESTATE SALESMEN AGENTS IMMOBILIERS	26825	35350	8525	31.78	9250	34.48	9250	34.48	17775	66.26		
8791	PIPEFITTING, PLUMBING PLOMBIERS	50350	55750	5400	10.72	12200	24.23	12200	24.23	17600	34.96		
6131	MGMT-ACCOM ADMIN. LCGEMENT NCA	29975	36900	6925	23.10	10325	34.44	10325	34.44	17250	57.55		
9538	STATIONARY ENGINE, NE COND-MEC MACH FIXE	37500	44450	6950	18.53	10300	27.47	10300	27.47	17250	46.00		
8733	CONSTR ELECTRICIANS ELECTRICIENS	53650	59225	5575	10.39	11250	21.00	11250	21.00	16825	31.36		
8783	PAINTERS PEINTRES	42300	48100	5800	13.71	10425	24.64	10425	24.64	16225	38.36		
8580	FOREMEN: REPAIRMEN, NE CONTR MECANICIEN NCA	32875	37175	4300	13.08	11625	35.36	11625	35.36	15925	48.44		
4175	TELEPHONE OPERATORS TELEPHONISTES	37475	45875	8400	22.41	7250	19.35	7250	19.35	15650	41.76		

PREVISIONS PAR PROFESSION - CANADA - OCCUPATIONAL FORECASTS

CCDC CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND 1974	1974 - 1982				WITHDRAWALS DEATHS RETRAITS-DECES 1974-1982	OFFER, REQUISITE-REQ., SUPPLIES IN PERCENTAGE	
			CHANGEMENT-NET CHANGE		IN PERCENTAGE			REC., SUPPLIES OFFRE REQUISE 1974-1982	EN POURCENTAGE DE 1974
			NET CHANGE 1974-1982	CHANGEMENT NET 1974-1982	OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974	IN PERCENTAGE DE 1974			
4190	SUPERV, CLERICAL, NEC SURV. COMMIS NCA	57575	73375	15800	27.44	17000	33700		58.53
1179	OCCS IN MGMT NEC ADMIN. NCA	52150	67750	15600	29.91	16750	32350		62.03
4171	RECEPTIONISTS RECEP TIONNISTES	54525	75100	20575	37.73	10250	30825		56.53
5133	COMMERCIAL TRAVELLER VOYAGEURS, COMMERCE	64775	76175	11400	17.60	19825	30225		46.66
8780	WORKMEN, OTHER CONSTR CONTREMAITRE, BATIMEN	62475	69875	7400	11.84	22300	29700		47.54
8335	WELDING SOLDEURS	73500	85450	11950	16.26	17650	29600		40.27
6112	POLICEMEN, GOVT POLICIERS, GOUV.	43600	62125	18525	42.48	9875	28400		65.14
4153	SHIPPING CLERKS COMMIS EXPEDITION	78675	91575	12900	16.40	15225	28125		35.75
1130	GENERAL MANAGERS DIRECTEURS GENEHAUX	48550	57200	8650	17.82	19250	27900		57.47
8584	INDUSTRIAL MECHANICS MECH. MACH. IND.	65325	74375	9050	13.85	18625	27675		42.37
4155	STOCK CLERKS COMMIS AU STOCK	66400	80800	14400	21.69	13000	27400		41.27
6149	PERSONAL SERVICE, NEC SERV. PERSONNELS NCA	90125	95650	5525	6.13	21200	26725		29.65
7112	GENERAL FARMERS AGRICULTEURS	235975	184800	-41175	-17.45	67725	26550		11.25
6143	BARBERS, HAIRDRESSERS COIFFEURS, BARBIERS	61575	76250	14675	23.83	11750	26425		42.82
6198	LAUNDRY, SERVICES MANOEUVRES, SERVICES	57100	74225	17125	29.99	8250	26375		46.19
6120	SUPERV, FOOD, BEV, PREP SURV. PREP. ALIMENTS	44725	56125	11400	25.48	14550	25950		58.02
8563	SEWING MACHINE OCCS PIQUEURS DE TISSUS	78900	83825	4925	6.24	20600	25525		32.35

PREVISIONS PAR PROFESSION - CANADA - OCCUPATIONAL FORECASTS

CCDO CODE CCDP	DESCRIPTION	DEMAND 1974	1974 - 1982		WITHDRAWALS DEATHS RETRAIITS-DECES 1974-1982	OFFRE REQUISE-REQ. SUPPLIES IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974		
			NET CHANGE CHANGEMENT NET 1974-1982	IN PERCENTAGE OF 1974 EN POURCENTAGE DE 1974		REQ. SUPPLIES OFFRE REQUISE 1974-1982		
4111	SECRETARIES,STENO SECRETAIRES, STENO	291125	382500	91375	31.38	55425	146800	50.43
5137	SALES CLERKS,COM COMMIS VENDEURS COM.	295675	376500	80825	27.34	59200	140025	47.36
5130	SUPERV.SALES,COM CHEF DES VENTES	294625	322700	29075	9.53	84850	122925	41.72
6191	JANITORS CONCIERGES	195500	257575	62075	31.75	52850	114925	58.79
9175	TRUCK DRIVERS CAMIONNEURS	242600	295400	52800	21.76	61125	113925	46.86
4131	BOOKKEEPERS TENEUR DE LIVRES	237850	298850	61000	25.68	52350	113350	47.66
4197	GEN OFF CLERKS EMPLOYE DE BUREAU	150475	190050	39575	26.30	29825	69400	46.12
4133	TELLERS CAISSIERS	137350	180625	43275	31.51	22600	65875	47.86
6125	WAITERS,FOOD,BEV SERVEUSES,HOESSES	139000	175200	36200	26.04	24325	60525	43.54
8581	MOT.-VEH. MECHANICS MECANICIENS AUTO	136300	164525	28225	20.71	31425	59650	43.76
0	CCCS NOT STATED CCCS NON-SPECIFIEES	121725	146850	25125	20.64	25175	50300	41.32
4113	TYPISTS,CLERK-TYP LACT. COMMIS-DACT.	102625	135200	32575	31.74	16275	48850	47.60
5135	SALESMEN,COM,NEC VENTES NCA	94575	117675	23100	24.43	22725	45825	48.45
8781	CARPENTERS CHARPENTIERS	113075	125475	12400	10.97	32450	44850	39.66
6121	CHEFS ANT. COOKS CHEFS ET CUISINIERS	86925	109275	22350	25.71	21850	44200	50.85
4199	OTHER CLERICAL,NEC COMMIS NCA	80775	106475	25700	31.82	17600	43300	53.61
6115	GUARDS AND WATCHMEN GARDIENS,VEILLEURS	59750	79850	20100	33.64	16800	36900	61.76

